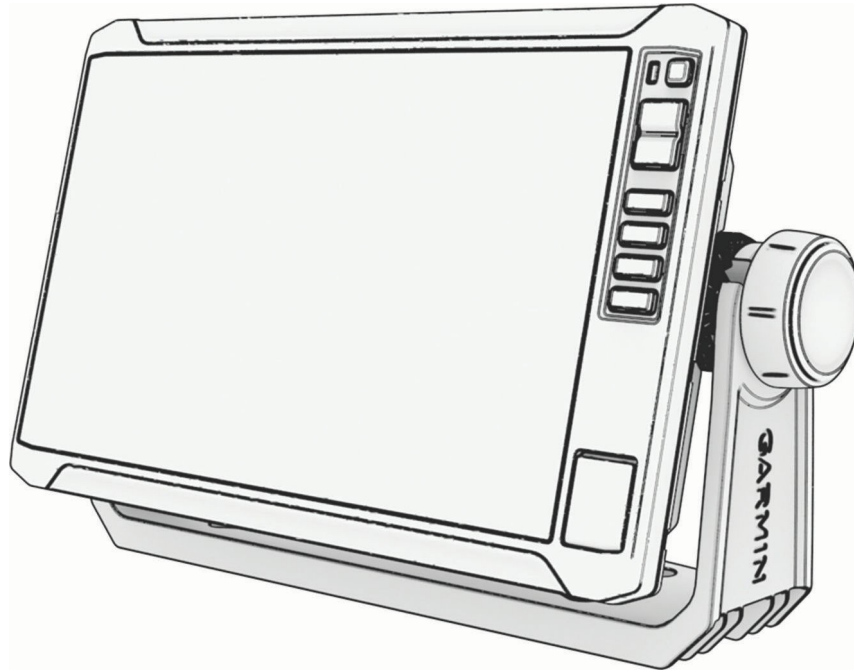


GARMIN®



ECHOMAP™ UHD2 6/7/9 SV

Használati útmutató

© 2022 Garmin Ltd. vagy leányvállalatai

Minden jog fenntartva. A szerzői jogi törvények értelmében ez a kézikönyv sem részben, sem egészben nem másolható a Garmin írásos engedélye nélkül. A Garmin fenntartja a jogot termékeinek megváltoztatására vagy javítására, valamint a jelen kézikönyv tartalmának megváltoztatására anélkül, hogy bármely személyt vagy szervezetet értesítenie kellene az ilyen változtatásokról vagy javításokról. A termék használatával kapcsolatos aktuális frissítésekért és kiegészítő információkért látogasson el a www.garmin.com weboldalra.

^{A Garmin®}, a Garmin logó, az ^{ActiveCaptain®} és a ^{BlueChart®} a Garmin Ltd. vagy leányvállalatai védjegyei, amelyeket az USA-ban és más országokban jegyeztek be. Az ECHOMAP™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVü™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™ és OneChart™ a Garmin Ltd. vagy leányvállalatai védjegyei. Ezek a védjegyek a Garmin kifejezett engedélye nélkül nem használhatók fel.

^{A Mac®} az Apple Inc. védjegye, az Egyesült Államokban és más országokban bejegyezve. ^{microSD®} és a microSD logó az SD-3C, LLC védjegye. A Standard Mapping® a Standard Mapping Service, LLC védjegye. A ^{Wi-Fi®} a Wi-Fi Alliance Corporation bejegyzett védjegye. A ^{Windows®} a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Minden más védjegy és szerzői jog a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi.

Tartalomjegyzék

Bevezetés	1
Előlnézet	1
Eszközkulcsok.....	1
Egy gyorsbillentyű hozzárendelése.....	2
Csatlakozó nézet	2
Tippek és rövidítések	3
A felhasználói kézikönyvek elérése a Chartplotteren 3	
A kézikönyvek elérése a weboldaltól 3	
Garmin ügyfélszolgálati központ	3
Memóriakártyák behelyezése	4
GPS műholdas jelek vétele	4
A GPS-forrás kiválasztása	4
A Chartplotter testreszabása.....	5
Menüsor	5
A menüsor elrejtése és megjelenítése	5
Kezdőképernyő	6
A kategóriaelemek átrendezése	7
Egy gyorsbillentyű hozzárendelése.....	7
A hajó típusának beállítása	7
A háttérvilágítás beállítása	7
A színmód beállítása.....	7
A térképrajzoló automatikus bekapcsolása 7 .	
A rendszer automatikus kikapcsolása7	
Oldalak testreszabása.....	8
Az indítóképernyő testreszabása.....	8
Ajánlott indítási képméretek 8	
A kombinált oldal elrendezésének testreszabása 8	
Új kombinációs oldal létrehozása	9
Kombinációs oldal törlése	9
Az adatátfedések testreszabása	9
ActiveCaptain® alkalmazás	10
ActiveCaptain szerepek	10
Az ActiveCaptain alkalmazással való kezdés .10	
Szoftverfrissítés az ActiveCaptain alkalmazással	11
Diagramok frissítése az ActiveCaptain segítségével	11

Diagram előfizetések.....	11
Chart-előfizetés vásárlása az ActiveCaptain	12
segítségével.	
A chart előfizetési kártya aktiválása	12
Előfizetés megújítása	12

Vezeték nélküli megosztás

A Wi-Fi hálózat beállítása	12
Két ECHOMAP UHD2 készülék csatlakoztatása a felhasználói adatok és a szonár megosztásához	13
Sonár megosztása	13
A vezeték nélküli kapcsolat hibaelhárítása	13
Vezeték nélküli eszköz csatlakoztatása a Chartplotterhez.....	13
A Wi-Fi hálózat kezelése	14
A Wi-Fi hoszt megváltoztatása	14
A vezeték nélküli csatorna módosítása ...	14
Vezeték nélküli szélérzékelő	14
Vezeték nélküli érzékelő csatlakoztatása a térképrajzolóhoz	14
A szélérzékelő tájolásának beállítása	14
Hajóadatok megtekintése egy Garmin órán	15

Diagramok és 3D-s diagram nézetek.....

Részletes táblázatok.....	15
Tengeri térkép előfizetés aktiválása	16
Navigációs térkép és halászati térkép	16
Táblázat szimbólumok.....	17
Nagyítás és kicsinyítés az érintőképernyő használatával	17
Távolság mérése a térképen	17
Útvonalpont létrehozása a térképen	17
Hely és objektum információk megtekintése a térképen	17
A Navaidok részleteinek megtekintése	18
Navigálás egy ponthoz a térképen.....	18
Prémium diagramok.....	19
Halszem 3D diagram nézet	19
Az árapály állomás információinak megtekintése	20
Animált árapály- és áramlási mutatók20	

.....	20
Műholdfelvételek megjelenítése a navigációs térképen	21
A nevezetességek légi fotóinak megtekintése	21
Automatikus azonosító rendszer	21
AIS célzási szimbólumok	22
Aktivált AIS-célok iránya és tervezett útvonala	23
Célpont aktiválása egy AIS-hajó számára	23
Célzott AIS hajóra vonatkozó információk megtekintése	23
AIS-hajó célpontjának deaktiválása	23
AIS-hajók megjelenítése a térképen vagy a 3D-s térképnézetben	23
A biztonságos zóna ütközésjelzőjének beállítása	24
Az AIS-fenyegetések listájának megtekintése	24
AIS navigációs segédeszközök	24
AIS vészjelzések	25
Navigálás a vészjelzés adására	25
AIS vészjelző készülék célszimbólumai ..	26
Az AIS adásvizsgálati riasztások engedélyezése	26
Az AIS-vétel kikapcsolása	26
Diagram menü	26
Diagram rétegek	27
Diagramos réteg beállításai	27
Mélységi réteg beállításai	27
A hajó rétegének beállításai	28
Rétegvonalak beállításai	28
Felhasználói adatréteg beállításai	28
Egyéb hajók rétegbeállításai	29
Vízréteg beállítások	29
Mélységtartomány Árnyékolás	30
Diagram beállítások	31
Halszem 3D beállítások	31
Támogatott térképek	31

Garmin Quickdraw Contours térképezés

Egy víztest feltérképezése a Garmin Quickdraw Contours funkció használatával .	32
--	----

Címke hozzáadása egy Garmin Quickdraw kontúrtérképhez	32
Garmin Quickdraw Közösség	33
Csatlakozás a Garmin Quickdraw közösséghez az ActiveCaptain segítségével	33
Garmin Quickdraw közösségi térképek letöltése az ActiveCaptain használatával	33
A Garmin Quickdraw kontúrtérképek megosztása a Garmin Quickdraw közösséggel az ActiveCaptain használatával	33
Csatlakozás a Garmin Quickdraw közösséghez a Garmin Connect segítségével	33
A Garmin Quickdraw Contours térképek megosztása a Garmin Quickdraw közösséggel a Garmin Connect segítségével	34
Garmin Quickdraw közösségi térképek letöltése a Garmin Connect használatával	34
Garmin Quickdraw Kontúrok beállításai	35

Navigáció térképlotterrel

Alapvető navigációs kérdések	36
Útvonal színkódolása	36
Úti célok	37
Úticél keresése név alapján	37
Úticél kiválasztása a navigációs térkép segítségével	37
Tengeri szolgáltatási célpont keresése...	37
Közvetlen irány beállítása és követése a Go To	37
segítségével	37
Navigáció leállítása	38
Útvonalak	38
Jelenlegi helyének útpontként való megjelölése	38
Útvonalpont létrehozása egy másik helyen	38
MOB-helyszín megjelölése	38
Útvonalpont kivetítése	38
Az összes útpont listájának megtekintése ...	38
Mentett útpont szerkesztése	39
Mentett útpont áthelyezése	39

Elmentett úticél keresése és navigálása..	40	A pályanapló rögzítési intervallumának beállítása	48
Útvonalpont vagy MOB törlése	40	Határok	48
Az összes útpont törlése	40	Határ létrehozása	48
Útvonalak	40	Útvonal átalakítása határvonallá	49
Útvonal létrehozása és navigálás a jelenlegi helyről.....	41	Pálya átalakítása határvonallá	49
Útvonal létrehozása és mentése	41	Határ szerkesztése	49
Az útvonalak és automatikus útvonalvezetés listájának megtekintése.	41	Határjelzés beállítása	49
Mentett útvonal szerkesztése.....	41	Az összes határjelzés letiltása.....	49
Mentett útvonal keresése és navigálása.	42	Határvonal törlése	49
Elmentett útvonal keresése és navigálása párhuzamosan	42	Minden elmentett útpont, nyomvonal, útvonal és határvonal törlése	49
Keresési minta kezdeményezése.....	43	Vitorlázás jellemzői.....	49
Mentett útvonal törlése	43	A hajótípus beállítása a vitorlázási jellemzőkhöz	49
Minden elmentett útvonal törlése	43	Vitorlás versenyzés.....	50
Automatikus útmutatás.....	43	Indulási vonal útmutatás	50
Automatikus irányítási útvonal beállítása és követése	43	A rajtvonal beállítása	50
Automatikus útvonal létrehozása és mentése.	44	A startvonal-irányítás használata	50
Egy elmentett automatikus útvonal beállítása.....	44	A verseny időmérőjének elindítása	50
Folyamatban lévő automatikus útmutatás-számítás törlése	44	A versenyidőmérő megállítása	50
Időzített érkezés beállítása	44	Az orr és a GPS-antenna közötti távolság beállítása	51
Automatikus útvonal-konfigurációk	45	Rétegvonalak beállításai	51
A parttól való távolság beállítása.....	46	Polar táblázatok.....	51
Nyomok	46	Polar táblázat manuális importálása	52
Nyomok megjelenítése.....	46	Sarki adatok megjelenítése az adatmezőkben	52
Az aktív sáv színének beállítása	47	Az ornyereg-eltolás beállítása	53
Az aktív pálya mentése	47	Vitorlás autopilot működtetése.....	53
A mentett zeneszámok listájának megtekintése	47	Wind Hold	54
Mentett pálya szerkesztése	47	A szélfogás típusának megváltoztatása ...	54
Egy pálya útvonalként történő mentése	47	Szélfogás bekapcsolása	54
Felvett zeneszámok keresése és navigálása	47	Széltartás bekapcsolása az iránytartásból	54
Mentett pálya törlése	47	A széltartási szög beállítása	55
Minden elmentett sáv törlése	47	Tack és Gybe	55
Az aktív pálya visszakövetése	48	Tartott irányból történő bukó- és fordulóvitorlázás	55
Az aktív sáv törlése.....	48	Tacking és Gybing a szél tartásából	55
A sornapló memóriájának kezelése a felvétel során	48	Tack késleltetés beállítása	55
		A Gybe-gátló engedélyezése	55
		Irányvonal és szögjelzők	55
		Az irányvonal és a szögjelzők beállítása ..	56
		Vitorláshajó adatok megtekintése	56

Sonar halradar 56

A szonárjelek továbbításának megállítása ...	56
Hagyományos szonár nézet	57
Osztott frekvenciájú szonár nézet	57
Split-Zoom szonár nézet	57
Garmin ClearVü Sonar View	58
Garmin SideVü™ Sonar View	59
SideVü szkennelési technológia	60
Távolságmérés a szonárképernyőn	60
Panoptix Sonar nézetek	60
LiveVü Down Sonar nézet.....	61
LiveVü Előre szonár nézet	62
RealVü 3D előre szonár nézet	63
RealVü 3D Down Sonar nézet	64
RealVü 3D történelmi szonár nézet	65
FrontVü Sonar nézet	66
LiveScope™ szonár nézet	66
Perspektivikus nézet	67
Villogó nézet	67
A jelátalakító típusának kiválasztása	68
A szonárforrás kiválasztása	68
Sonar-forrás átnevezése.....	69
Útvonalpont létrehozása a szonár képernyőn	69
A szonár kijelző szüneteltetése	69
A szonár előzmények megtekintése	69
Nagyítás a Panoptix LiveVü vagy LiveScope Sonar View-ban.....	70
A részletesség beállítása.....	70
A színintenzitás beállítása	71
Szonár beállítása.....	71
A nagyítási szint beállítása a szonár képernyőn	72
A görgetési sebesség beállítása.....	72
A tartomány beállítása	72
Szonár zajelhárítási beállítások	73
A szonár megjelenési beállításai	73
Szonár riasztások	74
Speciális szonár beállítások	74
A jelátalakító telepítési beállításai	74
Szonár frekvenciák.....	75
A jelátalakító frekvenciájának kiválasztása	75
Frekvencia előbeállítás létrehozása	75
Az A-Scope bekapcsolása	76

Panoptix Sonar beállítása	76
A RealVü látószög és a zoom szintjének beállítása	76
A RealVü Sweep sebességének beállítása	76
LiveVü Forward és FrontVü Sonar beállítások.....	77
A LiveVü és a FrontVü jelátalakító adásszögének beállítása.....	77
A FrontVü mélységi riasztó beállítása .	78
LiveVü és FrontVü megjelenési beállítások.....	78
LiveVü és FrontVü elrendezési beállítások.....	78
RealVü megjelenési beállítások	79
Panoptix jelátalakító telepítési beállításai	79
Az íj offset beállítása	80
Az iránytű kalibrálása	80
LiveScope és perspektivikus szonár beállítások.....	81
LiveScope és Perspective Sonar beállítása	81
LiveScope és perspektíva megjelenési beállítások	82
LiveScope és perspektivikus elrendezés beállításai.....	82
LiveScope és perspektivikus jelátalakító telepítési beállításai	82

Autopilóta 83

Autopilóta konfiguráció.....	83
Az előnyben részesített fejlécforrás kiválasztása	83
Az autopilóta képernyő megnyitása	83
Autopilóta képernyő	84
A lépéskormányzási fokozat beállítása....	84
Az energiatakarékos üzemmód beállítása....	84
A Shadow Drive™ funkció engedélyezése	85
Autopilóta Overlay Bar	85
A robotpilóta bekapcsolása.....	85
Az irány beállítása a kormánykerék használatával	86
Az irány beállítása a térképplotterrel lépéskormányos üzemmódban	86

Kormányzási minták	86
Az U-Turn mintát követve	86
A körök beállítása és követése	86
A cikk-cakk minta beállítása és követése ..	86
A Williamson-forduló mintájának követése	87
Egy pályamintát követve	87
A lóhere mintázat beállítása és követése ..	87
Keresési minta beállítása és követése	87
Kormányzási minta törlése	87
A robotpilóta válaszában beállítása	87
Az autopilóta vezérlésének engedélyezése a Garmin órán	88
A robotpilóta gombok működésének testreszabása	88
Reactor™ autopilot távirányító	88
Reactor autopilot távirányító párosítása egy térképlotterrel	88
A reaktor robotpilóta távvezérlő funkcióinak módosítása	88
A reaktor robotpilóta távvezérlő szoftverének frissítése	89
Yamaha robotpilóta	89
Yamaha autopilóta képernyő	90
Yamaha autopilot beállítások	90
Yamaha Autopilot Overlay Bar	91

Force® Trolling motor vezérlés 91

Csatlakoztatás egy pergetőmotorhoz	91
A pergetőmotor-vezérlők hozzáadása a képernyőkhöz	92
Trolling motor vezérlő rúd	92
Trolling motor beállítások	93
A gyorsbillentyűk hozzárendelése a pergetőmotor távirányítójának gyorsbillentyűihez	93
A pergetőmotor iránytűjének kalibrálása ..	93
Az íj offset beállítása	94

Digitális szelektív hívás 94

Hálózati térképlotter és VHF rádiófunkció ..	94
--	----

A DSC bekapcsolása	94
DSC lista	94
A DSC-lista megtekintése	94
DSC kapcsolat hozzáadása	95
Bejövő segélyhívások	95
Navigálás egy bajba jutott hajóhoz	95
VHF-rádióról kezdeményezett ember a fedélzeten vészjelzés	95
Pozíciókövetés	95
Pozíciós jelentés megtekintése	95
Navigálás egy nyomon követett hajó felé ..	95
Útvonalpont létrehozása egy követett hajó pozíciójában	96
Pozíciós jelentésben szereplő információk szerkesztése	96
Pozíció-jelentés hívás törlése	96
Hajónyomok megtekintése a térképen	96
Egyéni rutinhívások	96
DSC-csatorna kiválasztása	96
Egyéni rutinhívás kezdeményezése	97
Egyedi rutinszerű hívás indítása egy AIS-célponthoz	97

Mérőműszerek és grafikonok 97

A műszerek megtekintése	97
Motor riasztási ikonok	98
A mérőeszközben megjelenő adatok megváltoztatása	98
A műszerek testreszabása	98
A motor- és üzemanyag-mérő határértékeinek testreszabása	98
A műszerekben megjelenített motorok számának kiválasztása	99
A mérőműszerekben megjelenő motorok testreszabása	99
Állapotjelzések engedélyezése a motormérő műszerek számára	99
Egyes motormérő állapotjelzések engedélyezése	99
Yamaha motor mérőműszerek	100
Motorállapot ikonok	101
Motor riasztási ikonok	101
A mérőműszerek beállítása	102
A motorok számának beállítása	102
A tartálysztint-érzékelők konfigurálása	102
A megjelenített adatok megváltoztatása	102

Yamaha motor adatainak beállítási	102
Mercury® motoros műszerek.....	103
Az üzemanyag-riasztó beállítása	104
Az üzemanyagadatok szinkronizálása a hajó tényleges üzemanyagával	104
A szélmérők megtekintése	104
A vitorlás szélmérő konfigurálása	104
A sebességforrás konfigurálása	104
A szélmérő irányforrásának konfigurálása	105
A közeli szélmérő testreszabása	105
Utazási mutatók megtekintése	105
Az utazási mérőműszerek visszaállítása	105
Grafikonok megtekintése	105
A grafikon tartományának és időskálájának beállítása.....	106
Grafikonszűrés letiltása	106

Digitális kapcsolás..... 106

Digitális kapcsolóoldal hozzáadása és szerkesztése	106
---	-----

A hajóra telepített, harmadik féltől származó berendezések vezérlése 106

Power-Pole® horgonyrendszer.....	106
A Power-Pole Anchor Overlay engedélyezése	107
A villanypólus-horgony felállítása. 107 Power- Pole Overlay	107
Mercury Troll vezérlés jellemzői	108
A Mercury Troll Control Overlay hozzáadása	108
Mercury Troll overlay	108
Mercury sebességtartó automatika	108
A Mercury sebességtartó automatika felületeinek engedélyezése	109
Mercury sebességtartó automatika overlay	109
Mercury motor részletei	109
A Mercury-motor átfedésének hozzáadása	109
Mercury motor overlay	110
A Mercury motor sportkipufogó beállításának engedélyezése.....	110
Dometic® Optimus® jellemzők	110
Az Optimus Overlay Bar aktiválása	110

Optimus Overlay Bar áttekintés	111
Optimus Overlay szimbólumok	111
Optimus Limp Home mód	111

Dagály, áramlás és égi információk..... 112

Dagályállomás információ	112
Jelenlegi állomásinformációk	112
Égi információk.....	112
Dagályállomás, aktuális állomás vagy égi információk megtekintése más dátumhoz .	112
Információk megtekintése egy másik árapály- vagy áramlási állomáshoz	112
Almanachinformációk megtekintése a navigációs térképen	113

Figyelmeztetés menedzser113

Üzenetek megtekintése	113
Üzenetek rendezése és szűrése.....	113
Üzenetek mentése memóriakártyára. 113 Az összes üzenet törlése	113

Médialejátszó113

A médialejátszó megnyitása.....	114
Médialejátszó ikonok.....	114
A médiaeszköz és a forrás kiválasztása	114
A hangerő és a hangszintek beállítása	114
A hangerő beállítása.....	114
A hangszint beállítása	115
A média hangerejének elnémítása.....	115
Automatikus hangerőszabályozás a sebesség alapján	115
Automatikus hangerő-szabályozás engedélyezése a sebesség alapján	115
Sztereo zónák és csoportok	115
Az otthoni zóna kiválasztása	116
A zóna hangerejének beállítása	116
Hangszóró zóna letiltása.....	116
Csoport létrehozása	116
Csoport szerkesztése	117
Csoportos szinkronizálás.....	117
Zene lejátszása	117
Zene böngészés.....	117
Ábécés keresés engedélyezése	117

Dal ismétlésre állítása	118
Minden dal ismétlésre állítása	118
Dalok beállítása keverésre.....	118
Rádió	118
A tuner régió beállítása	118
A rádióállomás megváltoztatása	118
A hangolási mód megváltoztatása	118
Előbeállítások	119
Állomás mentése előbeállításaként	119
Előbeállítás kiválasztása	119
Előbeállítás eltávolítása.....	119
DAB lejátszás	119
A DAB-tuner régió beállítása	119
DAB-állomások keresése	119
DAB-állomások váltása	119
DAB-állomás kiválasztása a listából.	120
DAB-állomás kiválasztása a kategóriából	120
DAB előbeállítások	120
Egy DAB-állomás elmentése előre beállított állomásként	120
DAB-előkészítő beállítások kiválasztása a listából	120
DAB-előbeállítások eltávolítása	120
SiriusXM műholdas rádió	120
A SiriusXM rádió azonosítójának megkeresése	120
SiriusXM-előfizetés aktiválása 120 A csatornakalauz testreszabása	121
Egy SiriusXM-csatorna elmentése az előjegyzési listára	121
Szülői felügyelet	121
A SiriusXM szülői felügyeletének feloldása	121
Szülői felügyelet beállítása a SiriusXM rádiócsatornákon	121
A zárt csatornák törlése a SiriusXM rádióban	121
A szülői felügyeleti beállítások alapértelmezett értékeinek visszaállítása	121
A szülői jelszó megváltoztatása a SiriusXM rádióban	122
Az eszköz nevének beállítása	122
A médialejátszó szoftver frissítése.	122

Eszköz konfigurációja 122

Rendszerbeállítások	122
Hangok és kijelzőbeállítások	123
Hangbeállítások	123
Műholdas helymeghatározás (GPS) beállításai.....	123
Állomás beállítások	124
Rendszerszoftverinformációk megtekintése.....	124
Az eseménynapló megtekintése	124
Az E-címke szabályozási és megfelelőségi információk megtekintése	124
Beállítások Beállítások	124
Egységek beállításai.....	125
Navigációs beállítások	125
Automatikus útvonal-konfigurációk	126
A parttól való távolság beállítása	127
Kommunikációs beállítások.....	128
Csatlakoztatott eszközök megtekintése	128
NMEA 2000 beállítások	128
Eszközök és érzékelők elnevezése a hálózaton	128
Riasztások beállítása	128
Navigációs riasztások	128
A horgonyhúzási riasztás beállítása	129
Rendszer riasztások	129
Szonár riasztások	129
Az üzemanyag-riasztó beállítása	130
Az edényem beállításai.....	130
Az ornyereg-eltolás beállítása	131
A víz hőmérséklet-eltolás beállítása	132
Üzemanyag-beállítások.....	132
Vízsebességmérő készülék kalibrálása	132
Egyéb hajók beállításai	133
Az eredeti gyári beállítások visszaállítása ...	133

Felhasználói adatok megosztása és kezelése 133

Fájl típus kiválasztása a harmadik féltől származó útvonalak és útvonalak számára	133
Felhasználói adatok másolása memóriakártyáról.....	134
Az összes felhasználói adat másolása memóriakártyára.....	134

Sztereoó konfigurálása a térképrajzolóval 122

Felhasználói adatok másolása egy megadott területről egy memóriakártyára	134
Beépített térképek frissítése memóriakártyával és Garmin Express	135
Az adatok biztonsági mentése számítógépre	135
Biztonsági másolat adatainak visszaállítása a térképrajzolóra	135
Rendszerinformációk mentése memóriakártyára	135

Függelék 136

ActiveCaptain és Garmin Express	136
Garmin Express alkalmazás	136
A Garmin Express alkalmazás telepítése számítógépre	136
A készülék regisztrálása a Garmin Express alkalmazás használatával	137
Térképek frissítése a Garmin Express alkalmazással	138
Szoftverfrissítések	138
Az új szoftver betöltése memóriakártyára a Garmin Express segítségével	139
A készülék szoftverének frissítése memóriakártya használatával	139
A képernyő tisztítása	139
Képek megtekintése a memóriakártyán	140
Pillanatképek	140
Képernyőképek rögzítése	140
Képernyőképek másolása számítógépre	140
Hibaelhárítás	140
A készülékem nem fogadja a GPS-jeleket	140
A készülékem nem kapcsol be vagy folyamatosan kikapcsol	141
A készülékem nem a megfelelő helyen hoz létre útpontokat	141
Kapcsolatfelvétel a Garmin ügyfélszolgálattal	141
Az E-címke szabályozási és megfelelőségi információk megtekintése	141
Műszaki adatok	142
Műszaki adatok	142

Bevezetés

FIGYELMEZT

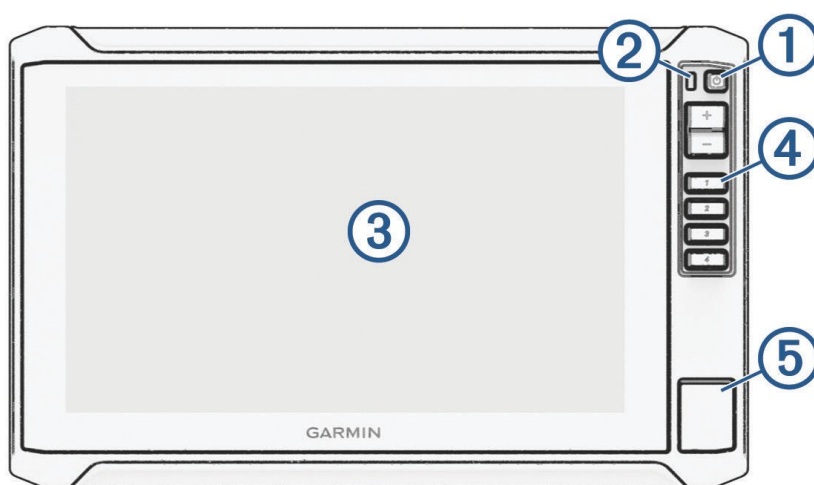
A termék dobozában található *Fontos biztonsági és termékinformációk* című útmutatóban találja a termékre vonatkozó figyelmeztetéseket és egyéb fontos információkat.

A térképplotteren megjelenített útvonal- és navigációs vonalak csak általános útvonalvezetést vagy a megfelelő csatornák azonosítását szolgálják, és nem a pontos követésükre szolgálnak. A hajózás során mindig hagyatkozzon a navigációs segédeszközökre és a vízi körülményekre, hogy elkerülje a zátonyra futást vagy a hajó sérülését, személyi sérülést vagy halált okozó veszélyeket.

MEGJEGYZÉS: Nem minden funkció érhető el minden modellnél.

A ^{Garmin®} weboldalon, a support.garmin.com címen naprakész információk találhatók a termékkel kapcsolatban. A támogatási oldalakon választ kaphat a gyakran feltett támogatási kérdésekre, és letöltheti a szoftver- és térképfrissítéseket. A Garmin ügyfélszolgálat elérhetőségei is megtalálhatók, ha bármilyen kérdése merülne fel.

Előlnézet



Táplálókulcs	
②	Automatikus háttérvilágítás-érzékelő
③	Érintőképernyő
④	Gyorsbillentyűk
⑤	microSD® memóriakártya foglalat

Eszközkulcsok

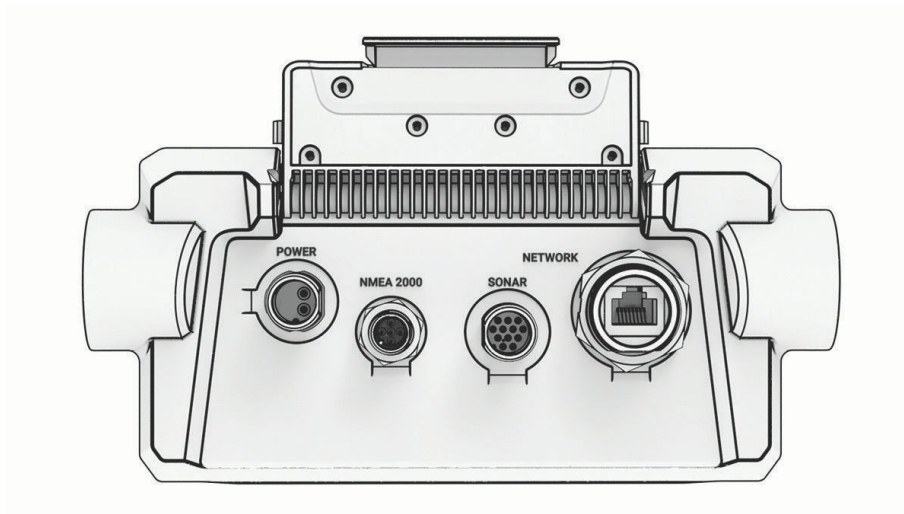
	Be- és kikapcsolja a készüléket, ha tartva tartjuk.
	Gyorsan megnyomva és elengedve megnyílik a háttérvilágítás, a színmód és a szonárátvitel gyorsmenüje.
	Többszöri megnyomásakor a fényerősség szintjei között gördül.
1 2 3 4	Gyorsbillentyű hozzárendelése az aktív képernyőhöz, ha nyomva tartjuk. Megnyitja a hozzárendelt képernyőt, ha megnyomja.

Egy gyorsbillentyű hozzárendelése

A gyakran használt képernyők gyorsan megnyithatók egy gyorsbillentyű hozzárendelésével. Létrehozhat parancsikonokat olyan képernyőkhöz, mint a szonár képernyők és a térképek.

- 1 Nyisson meg egy képernyőt.
- 2 Tartsa lenyomva a gyorsbillentyűt, és válassza az **OK** lehetőséget.

Csatlakozó nézet



POWER	Tápkábel csatlakozó
NMEA 2000	NMEA ²⁰⁰⁰ kábelport
SONAR	Adókábel csatlakozója
HÁLÓZAT	Garmin Marine Network kábelcsatlakozó a kompatibilis Panoptix [™] , GCV [™] és ECHOMAP eszközökhöz való csatlakozáshoz. MEGJEGYZÉS: Ez a készülék nem kompatibilis egyes Garmin Marine Network eszközökkel, például a GPMAP [®] , GSD [™] és radarkészülékekkel.

MEGJEGYZÉS

A fémérintkezők korróziójának megelőzése érdekében a nem használt csatlakozókat időjárás-sapkával fedje le.

Tippek és rövidítések

- Sajtó  a térképrajzoló bekapcsolásához.
- Bármelyik képernyőn nyomja megismételten a gombot a fényerőszintek közötti görgetéshez, ha van ilyen. Ez akkor lehet hasznos, ha a fényerő olyan alacsony, hogy nem látja a képernyőt.
- A kezdőképernyő megnyitásához bármelyik képernyőn válassza a **Kezdőképernyő lehetőséget**.
- Válassza  a címet. az adott képernyő további beállításainak megnyitásához.
- Válassza  a címet. a menü bezárásához, ha befejezte.
- Sajtó  további lehetőségek megnyitásához, például a háttérvilágítás beállításához.
- Nyomja meg , és válassza a **Táp > Rendszer kikapcsolása** lehetőséget, vagy tartsa lenyomva, amíg  a **Rendszer kikapcsolása** sáv meg nem töltődik, a chartplotter kikapcsolásához, ha rendelkezésre áll.
- Sajtó , és válassza a **Tápellátás > Alvóállomás lehetőséget**, hogy a térképrajzolót készenléti üzemmódba állítsa, ha rendelkezésre áll. A készenléti üzemmódból való kilépéshez válassza a  következőt.
- A térképrajzoló funkcióitól függően nem minden funkciógomb látható a kezdőképernyőn. A további funkciógombok megtekintéséhez lapozzon jobbra vagy balra.
- Egyes menügomboknál válassza a  gombot az opció engedélyezéséhez.



- A zöld fény egy opciónál azt jelzi, hogy az opció engedélyezve van .
- Ha rendelkezésre áll, válassza  a  a menü megnyitásához.

A felhasználói kézikönyvek elérése a Chartplotteren

- 1 Válassza az **Info > Használati útmutató menüpontot**.
- 2 Válasszon ki egy kézikönyvet.
- 3 Válassza a **Megnyitás lehetőséget**.

A kézikönyvek elérése az internetről

A legfrissebb használati útmutatót és a kézikönyvek fordításait a Garmin weboldaláról szerezheti be. A felhasználói kézikönyv tartalmazza a készülék funkcióinak használatára és a szabályozási információk elérésére vonatkozó utasításokat.

- 1 Menjen a garmin.com/manuals/ECHOMAP_UHD2_579Xsv/ webhelyre.
- 2 Válassza ki a **Kezelési útmutatót**.
Megnyílik egy webes kézikönyv. A teljes kézikönyv letölthető a PDF letöltése menüpont kiválasztásával.

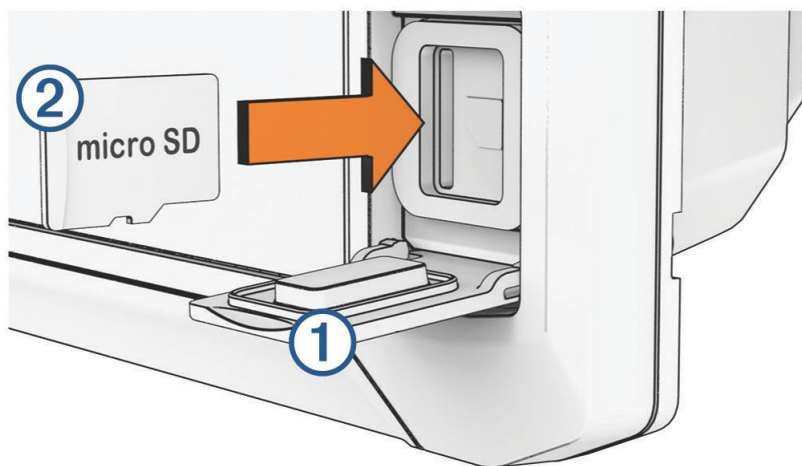
Garmin ügyfélszolgálati központ

A support.garmin.com oldalon talál segítséget és információkat, például termékkézikönyveket, gyakran ismételt kérdéseket, videókat, szoftverfrissítéseket és ügyfélszolgálatot.

Memóriakártyák behelyezése

Ez a készülék legfeljebb 32 GB-os microSD memóriakártyát támogat, FAT32 formátumban, 4-es vagy magasabb sebességi osztályban. Ajánlott 8 GB-os vagy nagyobb, 10-es sebességosztályú memóriakártya használata.

- 1 Nyissa ki a térképrajzoló elülső oldalán található hozzáférési fedelet vagy ajtót. ①



- 2 Helyezze be teljesen a memóriakártyát ②.
- 3 Tisztítsa meg és szárítsa meg a tömítést és az ajtót.

MEGJEGYZÉS

A korrózió megelőzése érdekében győződjön meg róla, hogy a memóriakártya, a tömítés és az ajtó alaposan megszáradt, mielőtt bezárja az ajtót.

- 4 Csukja be az ajtót.

GPS műholdas jelek vétele

A készüléknek szabad rálátásra lehet szüksége az égboltra a műholdas jelek észleléséhez. Az idő és a dátum beállítása automatikusan történik a GPS-pozíció alapján.

- 1 Kapcsolja be a készüléket.
- 2 Várjon, amíg a készülék megkeresi a műholdakat.

A műholdas jelek rögzítése 30-60 másodpercig is eltarthat.

A GPS műholdjel erősségének megtekintéséhez válassza a **Beállítások > Rendszer > Műholdas helymeghatározás** menüpontot.

Ha a készülék elveszíti a műholdas jeleket, a térképen a hajó helyzetjelzője () felett egy villogó kérdőjel jelenik meg. 

A GPS-ről további információkat a garmin.com/aboutGPS oldalon talál. A műholdas jelek megszerzéséhez segítséget nyújt a **A készülékem nem fogadja a GPS-jeleket, 140. oldal.**

A GPS-forrás kiválasztása

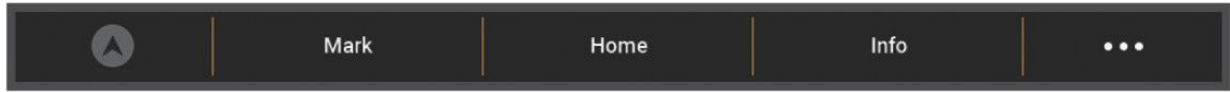
Kiválaszthatja az Ön által preferált GPS-adatforrást, ha egyenél több GPS-forrással rendelkezik.

- 1 Válassza a **Beállítások > Rendszer > Műholdas helymeghatározás > Forrás.**
- 2 Válassza ki a GPS-adatok forrását.

A Chartplotter testreszabása

Menüsor

A képernyő alján található menüsoron keresztül a chartplotter számos funkciója, az opciók menüje és a kezdőképernyő érhető el.



 Be- és kikapcsolja a robotpilótát (ha kompatibilis robotpilóta-rendszerhez csatlakoztatva van).	
Mark	Útpontot hoz létre az Ön tartózkodási helyén
Home	Megnyitja a kezdőképernyőt TIPP: A kezdőképernyő elemeinek lapozásához érintse meg és húzza a gombot.
Info	Megnyitja az Információ menüt
	Megnyitja a beállítások menüt

A menüsor elrejtése és megjelenítése

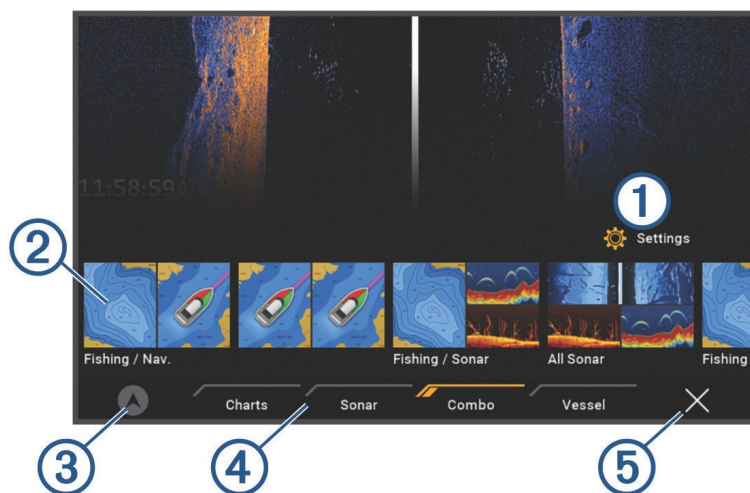
A menüsört automatikusan elrejtheti, hogy több képernyőterület álljon rendelkezésre.

- 1 Válassza a **Beállítások > Beállítások > Menüsor megjelenítése > Automatikus**.
Egy főoldalon, például egy diagramon eltöltött rövid idő után a menüsor összecsukódik.
- 2 Húzza a képernyőt alulról felfelé, hogy ismét megjelenjen a menüsor.

Kezdőképernyő

A kezdőképernyő egy felületi képernyő, amely hozzáférést biztosít a térképrajzoló összes funkciójához. A funkciók attól függenek, hogy milyen tartozékokat csatlakoztatott a térképrajzolóhoz. Előfordulhat, hogy nem rendelkezik az ebben a kézikönyvben tárgyalt összes lehetőséggel és funkcióval.

Bármely képernyő megtekintésekor a Kezdőképernyő kiválasztásával visszatérhet a kezdőképernyőre.



Beállítások menü gomb	
②	Jellemzők gombok
③	Jelenlegi idő, jelenlegi mélység vagy robotpilóta vezérlő gomb
④	Kategória lapok
⑤	Bezárja a kezdőképernyőt, és visszatér a korábban megnyitott oldalra.

A kategóriák lapok gyors hozzáférést biztosítanak a térképrajzoló fő funkcióihoz. A Sonar fül például a szonár funkcióval kapcsolatos nézeteket és képernyőket jeleníti meg.

TIPP: A rendelkezésre álló kategóriák lapjainak megtekintéséhez előfordulhat, hogy a lapra kattintva és azt húzva balra vagy jobbra kell görgetnie.

Ha több kijelző van telepítve a Garmin Marine Network hálózaton, akkor azokat egy állomásba csoportosíthatja.

Az állomás lehetővé teszi a kijelzők együttes működését, ahelyett, hogy több különálló kijelzőként működnének. Testreszabhatja az egyes kijelzők képernyőinek elrendezését, így az egyes kijelzőkön az egyes képernyők eltérőek lehetnek. Ha megváltoztatja egy képernyő elrendezését az egyik kijelzőn, a módosítások csak azon a kijelzőn jelennek meg. Ha megváltoztatja az elrendezés nevét és szimbólumát, ezek a változások az állomás összes kijelzőjén megjelennek az egységes megjelenés fenntartása érdekében.

A kategóriaelemek átrendezése

A képernyőt a kategóriák elemeinek átrendezésével testre szabhatja.

- 1 Válasszon ki egy kategóriát a testreszabáshoz, például **Diagramok**
- 2 Tartsa lenyomva a mozgatni kívánt gombot, például a **Nav. Chart**, amíg a menü meg nem jelenik.
- 3 Válassza az **Átrendezés lehetőséget**.
A nyílak a funkciógombokon jelennek meg.
- 4 Válassza ki újra a gombot a mozgatáshoz.
- 5 Válassza ki a gomb új helyét.
- 6 Ismételje ezt addig, amíg be nem fejezi a képernyő testreszabását.
- 7 Válassza a **Vissza** vagy a **Bezárás lehetőséget**, ha végzett.

Egy gyorsbillentyű hozzárendelése

A gyakran használt képernyők gyorsan megnyithatók egy gyorsbillentyű hozzárendelésével. Létrehozhat parancsikont olyan képernyőkhöz, mint a szonár képernyők és a térképek.

- 1 Nyisson meg egy képernyőt.
- 2 Tartsa lenyomva a gyorsbillentyűt, és válassza az **OK** lehetőséget.

A hajó típusának beállítása

Kiválaszthatja a hajótípusát a térképlotter beállításainak konfigurálásához és a hajótípusra szabott funkciók használatához.

- 1 Válassza a **Beállítások > Saját hajó > Hajótípus menüpontot**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget.

A háttérvilágítás beállítása

- 1 Válassza a **Beállítások > Rendszer > Hangok és kijelző > Háttérvilágítás lehetőséget**.
- 2 Állítsa be a háttérvilágítást.

TIPP: Bármelyik képernyőn nyomja megismételten a gombot a fényerőszintek közötti görgetéshez. Ez akkor lehet hasznos, ha a fényerő olyan alacsony, hogy nem látja a képernyőt.

A színmód beállítása

- 1 Válassza a **Beállítások > Rendszer > Hangok és kijelző > Színes üzemmód**.
TIPP: Válassza ki **Színmód** bármely képernyőn a színbeállítások eléréséhez.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget.

A térképrajzoló automatikus bekapcsolása

Beállíthatja, hogy a chartplotter automatikusan bekapcsoljon, amikor a készüléket bekapcsolják. Ellenkező esetben a chartplottert a gomb megnyomásával  kell bekapcsolnia.

Válassza a **Beállítások > Rendszer > Automatikus bekapcsolás lehetőséget**.

MEGJEGYZÉS: Ha az Automatikus bekapcsolás be van kapcsolva, és a chartplotter kikapcsolása a , és a készüléket kevesebb mint két percen belül leválasztják, majd újra bekapcsolják, előfordulhat, hogy meg kell nyomnia a a chartplotter újraindításához.

A rendszer automatikus kikapcsolása

Beállíthatja, hogy a chartplotter és az egész rendszer automatikusan kikapcsoljon, miután a kiválasztott ideig alvó üzemmódban volt. Ellenkező esetben meg kell nyomnia és nyomva kell tartania a  a rendszer manuális kikapcsolásához.

- 1 Válassza a **Beállítások > Rendszer > Automatikus kikapcsolás lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget.

Oldalak testreszabása

Az indítóképernyő testreszabása

Személyre szabhatja a térképrajzoló bekapcsolásakor megjelenő képet. A legjobb illeszkedés érdekében a képnek legfeljebb 50 MB méretűnek kell lennie, és meg kell felelnie az ajánlott méreteknak ([Ajánlott indítási képméretek, 8. oldal](#)).

- 1 Helyezze be a használni kívánt képet tartalmazó memóriakártyát.
- 2 Válassza a **Beállítások > Rendszer > Hangok és kijelző > Indítási kép > Kép kiválasztása lehetőséget**.
- 3 Válassza ki a memóriakártyahelyet.
- 4 Válassza ki a képet.
- 5 Válassza a **Beállítás indítóképként lehetőséget**.

Az új kép a térképlotter bekapcsolásakor jelenik meg.

Ajánlott indítási képméretek

Az indítóképekhez a legjobban illeszkedő képet olyan képet használjon, amely a következő méretekkel rendelkezik, pixelben kifejezve.

Kijelző felbontása	Kép szélessége	Kép magassága
WVGA	680	200
WSVGA	880	270

A kombinációs oldal elrendezésének testreszabása

A kombinációs oldalakon megjelenő elrendezést és adatokat testre szabhatja.

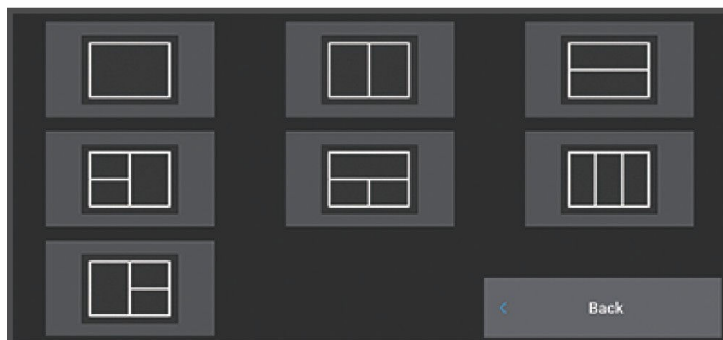
- 1 Nyisson meg egy kombinációs oldalt a testreszabáshoz.
- 2 Válassza a **Kombináció szerkesztése** címet.
- 3 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A név megváltoztatásához válassza a **Név** lehetőséget, írja be az új nevet, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
 - A megjelenített funkciók számának és a képernyő elrendezésének módosításához válassza az **Elrendezés** lehetőséget, majd válasszon egy opciót.
 - A képernyő egy részének funkciójának megváltoztatásához jelölje ki a megváltoztatandó ablakot, és válasszon ki egy funkciót a jobb oldali listából.
 - A képernyők felosztásának megváltoztatásához húzza a nyilakat egy új helyre.
 - Az oldalon megjelenő adatok és a további adatsávok megváltoztatásához válassza az **Overlays lehetőséget**, majd válasszon ki egy opciót.

TIPP: Az adatátfedéssel rendelkező képernyő megtekintése közben tartsa lenyomva az átfedési mezőt a benne lévő adatok gyors megváltoztatásához.

Új kombinációs oldal létrehozása

Egyéni kombinációs oldalt hozhat létre az igényeinek megfelelően.

- 1 Válassza a **Combo > Combo hozzáadása lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy ablakot.
- 3 Válasszon ki egy funkciót az ablakhoz.
- 4 Ismételje meg ezeket a lépéseket az oldal minden egyes ablakánál.
- 5 Tartsa lenyomva az ablakot az átrendezéshez.
- 6 Tartsa lenyomva egy adatmezőt az új adatok kiválasztásához.
- 7 Válassza az **Elrendezés lehetőséget**, és válasszon ki egy elrendezést.



- 8 Válassza a **Név lehetőséget**, adja meg az oldal nevét, majd válassza a **Kész lehetőséget**.
- 9 Válassza az **Overlays lehetőséget**, és válassza ki a megjelenítendő adatokat.
- 10 Válassza a **Kész lehetőséget**, ha befejezte az oldal testreszabását.

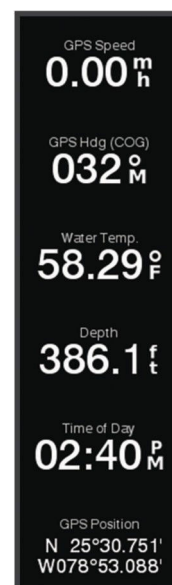
Kombinációs oldal törlése

- 1 Válassza ki a **kombinációt**.
- 2 A törléshez tartsa lenyomva egy kombinációs lapot.
- 3 Válassza a **Combo törlése > Igen lehetőséget**.

Az adatátfedések testreszabása

A képernyőn megjelenő adatátfedésekben szereplő adatokat testre szabhatja.

- 1 Válasszon egy lehetőséget a megtekintett képernyő típusától függően:
 - Teljes képernyős nézetben válassza a **••• > Felületek szerkesztése**.
 - Egy kombinációs képernyőn válassza a **••• > Kombináció szerkesztése > Felületek**.**TIPP:** Az átfedési mezőben megjelenő adatok gyors megváltoztatásához tartsa lenyomva az átfedési mezőt.
- 2 Válasszon ki egy elemet az adatok és az adatsáv testreszabásához:
 - Az adatátfedések megjelenítéséhez válassza az **Adat**, majd a helyszínt, és válassza a **Vissza lehetőséget**.
 - Az átfedési mezőben megjelenített adatok megváltoztatásához jelölje ki az átfedési mezőt, válassza ki a megjelenítendő új adatokat, majd válassza a **Vissza lehetőséget**.
 - A navigáció során megjelenő információk testreszabásához válassza a **Navigáció lehetőséget**, majd válasszon ki egy opciót.
 - Más adatsávok bekapcsolásához válassza a **Felső sáv** vagy az **Alsó sáv lehetőséget**, és válassza ki a szükséges beállításokat.
- 3 Válassza a **Kész lehetőséget**.



FIGYELMEZT

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy információkat nyújtsanak be. A Garmin nem vállal felelősséget a felhasználók által benyújtott információk pontosságáért, teljességéért vagy időszerűségéért. A felhasználók által benyújtott információk felhasználása vagy az azokra való támaszkodás a felhasználó saját felelősségére történik.

Az ActiveCaptain alkalmazás kapcsolatot biztosít az ECHOMAP UHD2 chartplotterrel, a térképekkel és a térképekkel, valamint az ActiveCaptain közösséggel a csatlakoztatott hajózási élmény érdekében.

Az ActiveCaptain alkalmazással mobilkészülékén térképeket és térképeket tölthet le, vásárolhat és frissíthet. Az alkalmazással egyszerűen és gyorsan átviheti a felhasználói adatokat, például útvonalakat és útvonalakat, csatlakozhat a Garmin Quickdraw™ Contours közösséghez, frissítheti a készülék szoftverét, és megtervezheti utazását.

Csatlakozhat az ActiveCaptain közösséghez, ahol naprakész visszajelzéseket kaphat a kikötőkről és egyéb érdekességekről.

ActiveCaptain szerepek

Az ECHOMAP UHD2 készülékkel való interakció szintje az ActiveCaptain alkalmazás használatával az Ön szerepkörétől függ.

Jellemző	Tulajdonos	Vendég
Regisztrálja a készüléket, a beépített térképeket és a kiegészítő térképkártyákat a fiókba.	Igen	Nem
Szoftver frissítése	Igen	Igen
Automatikusan átveszi a letöltött vagy létrehozott Garmin Quickdraw kontúrokat.	Igen	Nem
Automatikusan továbbítja a felhasználói adatokat, például útvonalakat és útvonalakat.	Igen	Nem
Megkezdheti a navigálást egy adott útponthoz vagy egy adott útvonalhoz, és elküldheti az adott útpontot vagy útvonalat az ECHOMAP UHD2 készüléknek.	Igen	Igen

Az ActiveCaptain alkalmazás használatának megkezdése

Az ActiveCaptain alkalmazás segítségével csatlakoztathat egy mobil eszközt az ECHOMAP UHD2 készülékhez. Az alkalmazás gyors és egyszerű módot biztosít az ECHOMAP UHD2 készülékkel való interakcióra, és olyan feladatok elvégzésére, mint az adatok megosztása, regisztráció, a készülék szoftverének frissítése.

- 1 Az ECHOMAP UHD2 eszközön válassza a **Vessel > ActiveCaptain** menüpontot.
- 2 Az **ActiveCaptain** oldalon válassza a **Wi-Fi hálózat > Wi-Fi > Be lehetőséget**.
- 3 Adja meg a hálózat nevét és jelszavát.
- 4 Helyezzen be egy memóriakártyát az ECHOMAP UHD2 készülék kártyahelyébe (*Memóriakártyák behelyezése, 4. oldal*).
- 5 Válassza az **Aktív kapitánykártya beállítása lehetőséget**.

MEGJEGYZÉS

Előfordulhat, hogy a rendszer felszólítja a memóriakártya formázására. A kártya formázása törli a kártyán tárolt összes információt. Ez magában foglalja az elmentett felhasználói adatokat, például az útpontokat is. A kártya formázása ajánlott, de nem kötelező. A kártya formázása előtt mentse az adatokat a memóriakártyáról a készülék belső memóriájába (*Felhasználói adatok másolása memóriakártyáról, 134. oldal*). Miután formázta a kártyát az ActiveCaptain alkalmazás számára, a felhasználói adatokat

visszatöltheti a kártyára (*Az összes felhasználói adat másolása memóriakártyára, 134. oldal*).

Győződjön meg róla, hogy a kártya minden alkalommal be van helyezve, amikor az ActiveCaptain funkciót használni kívánja.

- 6 Telepítse és nyissa meg az ActiveCaptain alkalmazást a mobil eszközén található alkalmazásboltból.
- 7 Vigye a mobilkészüléket az ECHOMAP UHD2 készülék 32 m (105 láb) távolságon belülre.
- 8 Nyissa meg a mobilkészülék beállításainál a ^{Wi-Fi} kapcsolatok oldalt, és csatlakozzon az ECHOMAP UHD2 készülékhez a 3. lépésben megadott névvel és jelszóval.

Szoftverfrissítés az ActiveCaptain alkalmazással

Ha a készülék Wi-Fi technológiával rendelkezik, az ActiveCaptain alkalmazással letöltheti és telepítheti a készülék legújabb szoftverfrissítéseit.

MEGJEGYZÉS

A szoftverfrissítések miatt előfordulhat, hogy az alkalmazásnak nagyméretű fájlokat kell letöltenie. Az internetszolgáltatója által alkalmazott rendszeres adatforgalmi korlátozások vagy díjak érvényesek. Az adatforgalmi korlátozásokkal vagy díjakkal kapcsolatos további információkért forduljon internetszolgáltatójához.

A telepítési folyamat több percet is igénybe vehet.

- 1 Csatlakoztassa a mobilkészüléket az ECHOMAP UHD2 készülékhez (*Első lépések az ActiveCaptain alkalmazással, 10. oldal*).
- 2 Ha elérhető a szoftverfrissítés, és mobilkészüléke rendelkezik internet-hozzáféréssel, válassza a **Szoftverfrissítések > Letöltés lehetőséget**.
Az ActiveCaptain alkalmazás letölti a frissítést a mobil eszközre. Amikor újra csatlakoztatja az alkalmazást az ECHOMAP UHD2 készülékhez, a frissítés átkerül a készülékre. Az átvitel befejezése után a rendszer felkéri a frissítés telepítésére.
- 3 Amikor az ECHOMAP UHD2 készülék erre kéri, válassza ki a frissítés telepítésének egyik lehetőségét.
 - A szoftver azonnali frissítéséhez válassza az **OK lehetőséget**.
 - A frissítés késleltetéséhez válassza a **Mégse lehetőséget**. Ha készen áll a frissítés telepítésére, válassza az **ActiveCaptain > Szoftverfrissítések > Telepítés most**.

Diagramok frissítése az ActiveCaptain segítségével

MEGJEGYZÉS: Mielőtt frissíthetné a térképeket, regisztrálnia kell azokat (*Első lépések az ActiveCaptain alkalmazással, 10. oldal*).

Az ActiveCaptain alkalmazással letöltheti és átviheti a legújabb térképfrissítéseket a készülékére. A letöltési idő lerövidítése és a tárhely kímélése érdekében a térképnek csak azokat a területeit töltheti le, amelyekre szüksége van.

Miután először töltött le egy diagramot vagy területet, a frissítések minden alkalommal automatikusan megtörténnek, amikor megnyitja az ActiveCaptain programot.

Ha egy teljes térképet tölt le, akkor a Garmin Express™ alkalmazással töltheti le a térképet egy memóriakártyára (*Térképek frissítése a Garmin Express alkalmazással, 138. oldal*). A Garmin Express alkalmazás gyorsabban tölti le a nagyméretű térképeket, mint az ActiveCaptain alkalmazás.

MEGJEGYZÉS

A grafikonfrissítések miatt az alkalmazásnak nagyméretű fájlokat kell letöltenie. Az internetszolgáltatója által alkalmazott rendszeres adatforgalmi korlátozások vagy díjak érvényesek. Az adatforgalmi korlátozásokkal vagy díjakkal kapcsolatos további információkért forduljon internetszolgáltatójához.

- 1 Ha van internet-hozzáférése a mobil eszközén, válassza a **Chart >  > Táblázatok letöltése**.
- 2 Válassza ki a letölteni kívánt területet.
- 3 Válassza a **Letöltés lehetőséget**.
- 4 Ha szükséges, válassza ki a frissítendő térképet.

Az ActiveCaptain alkalmazás letölti a frissítést a mobil eszközre. Amikor újra csatlakoztatja az alkalmazást az ECHOMAP UHD2 készülékhez, a frissítés átkerül a készülékre. Az átvitel befejezése után a frissített térképek használatba vehetők.

Diagram előfizetések

A térkép-előfizetés lehetővé teszi, hogy az ActiveCaptain mobilalkalmazás vagy a Garmin Express asztali alkalmazás segítségével hozzáférjen a legújabb térképfrissítésekhez és további tartalmakhoz. Naponta tölthet le frissített térképeket és tartalmakat.

A diagram-előfizetéseket többféle módon is megvásárolhatja.

- Digitális vásárlás az ActiveCaptain mobilalkalmazásban
- Digitális vásárlás a garmin.com oldalon
- Fizikai térképkártya vásárlása kiskereskedelmi helyen vagy a garmin.com vagy navionics.com oldalon keresztül.
- Fizikai térképfrissítő kártya vásárlása kiskereskedelmi helyen (a beépített térképek frissítéséhez)

Chart előfizetés vásárlása az ActiveCaptain segítségével

- 1 Csatlakoztassa mobilkészülékét az internethez, és nyissa meg az ActiveCaptain alkalmazást.
- 2 Válassza ki a **diagramot** > > **Saját diagramok** > **Diagram előfizetés hozzáadása**.
- 3 Válasszon ki egy diagramot.
- 4 Válassza a **Feliratkozás most lehetőséget**.

MEGJEGYZÉS: Az új előfizetés megjelenése néhány órába telhet.

A diagram előfizetési kártya aktiválása

Ahhoz, hogy az ActiveCaptain alkalmazást használhassa az előfizetés aktiválásához, internet-hozzáféréssel kell rendelkeznie.

- 1 Helyezze be a megvásárolt térkép-előfizetési kártyát a térképrajzoló memóriakártya-nyílásába.
- 2 Csatlakoztassa mobilkészülékét a térképlotterhez (*Első lépések az ActiveCaptain alkalmazással, 10. oldal*).
- 3 Válassza le a mobilkészüléket a chartplotterről, és csatlakoztassa az internethez. Az ActiveCaptain aktiválja az előfizetést.
- 4 Miután az ActiveCaptain listában megjelenik az új előfizetés, válassza le a mobilkészüléket az internetről, majd csatlakoztassa a térképlotterhez az aktiválási folyamat befejezéséhez.

MEGJEGYZÉS: Az új előfizetés megjelenése néhány órába telhet. A várakozási idő a helytől és az internet sebességétől függően változhat.

Előfizetés megújítása

A térképészeti előfizetés egy év után lejár. Az előfizetés lejártá után továbbra is használhatja a letöltött térképeket, de nem tudja letölteni a legújabb térképfrissítéseket vagy további tartalmakat.

- 1 Csatlakoztassa mobilkészülékét az internethez, és nyissa meg az ActiveCaptain alkalmazást.
- 2 Válassza ki a **diagramot** > > **Saját diagramok**.
- 3 Válassza ki a megújítandó táblázatot.
- 4 Válassza a **Megújítás most lehetőséget**.

MEGJEGYZÉS: A megújított előfizetés megjelenése néhány órába telhet.

Vezeték nélküli megosztás

Két ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv készüléket csatlakoztathat vezeték nélkül a felhasználói adatok és a szonár megosztásához (*Két ECHOMAP UHD2 készülék csatlakoztatása a felhasználói adatok és a szonár megosztásához, 13. oldal*). A vezeték nélküli hálózati beállítások első megnyitáskor a rendszer felszólítja a vezeték nélküli hálózat beállítására a gazdakészüléken. Miután beállította

a hálózathoz, az ActiveCaptain alkalmazás használatához más vezeték nélküli eszközökhöz, például a telefonhoz is csatlakoztathatja a készüléket (*Első lépések az ActiveCaptain alkalmazással, 10. oldal*).

A Wi-Fi hálózat beállítása

Ez az eszköz egy Wi-Fi hálózatot fogadhat, amelyhez vezeték nélküli eszközöket, például egy másik chartplottert vagy telefonját csatlakoztathatja. Amikor először lép be a vezeték nélküli hálózat beállításaihoz, a rendszer felszólítja a hálózat beállítására.

- 1 Válassza a **Beállítások** > **Kommunikáció** > **Wi-Fi hálózat** > **Wi-Fi** > **Be** > **OK**.
- 2 Adjon meg egy nevet a vezeték nélküli hálózatnak, ha szükséges.
- 3 Adjon meg egy jelszót.

Erre a jelszóra a vezeték nélküli hálózat vezeték nélküli eszközről, például telefonról történő eléréséhez lesz szüksége. A jelszó esetében a nagy- és kisbetűk érzékenyek.

Két ECHOMAP UHD2 készülék csatlakoztatása a felhasználói adatok és a szonár megosztásához

Két ECHOMAP UHD2 készüléket csatlakoztathat a felhasználói adatok és a szonár vezeték nélküli megosztásához.

A felhasználói adatok automatikusan megosztásra kerülnek a két eszköz között, amíg azok kapcsolatban vannak. A szonármegosztáshoz szükség lehet a szonárforrás kiválasztására ([Szonármegosztás, 13. oldal](#)).

A két eszköz összekapcsolásához az egyik eszközt kell kijelölnie állomásként, a másikat pedig ügyfélként. Egyszerre csak két ECHOMAP UHD2 eszközt lehet csatlakoztatni. A gazdakészülék más vezeték nélküli eszközökhöz, például telefonhoz vagy táblagéphez is csatlakozhat, miközben egy ECHOMAP UHD2 eszközzel van összekapcsolva.

MEGJEGYZÉS: Egy ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv eszköz nem csatlakozhat egy ECHOMAP UHD2 5/7 cv készülékhez, amely gazdatestként van beállítva. Ebben a helyzetben az ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv eszközt kell beállítani gazdatestként.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a két ECHOMAP UHD2 készülék 32 m-es (105 láb) hatótávolságon belül van, és kapcsolja be mindkét készüléket.
- 2 A hálózathoz otthont adó ECHOMAP UHD2 készüléken állítsa be a Wi-Fi hálózatot ([A Wi-Fi hálózat beállítása, 12. oldal](#)).
- 3 Válassza az ECHOMAP UHD2 állomáskészüléken a **Beállítások > Kommunikáció > Wi-Fi hálózat > Wi-Fi > Be > Host > Pair Chartplotter > Start**.
- 4 Az ECHOMAP UHD2 klienskészüléken válassza a **Beállítások > Kommunikáció > Wi-Fi hálózat > Wi-Fi > Be > Ügyfél > Párba állított állomás > Indítás**.
- 5 Válassza az **OK lehetőséget**, miután az eszközök sikeresen csatlakoztak.

Az eszközök párosításának feloldásához és a vezeték nélküli hitelesítő adatok eltávolításához, hogy a jövőben ne próbáljanak meg csatlakozni, válassza az ügyféleszközön a **Beállítások > Kommunikáció > Wi-Fi hálózat > Párosítás feloldása lehetőséget**.

Ha nem tudja összekapcsolni a két eszközt, keresse meg a kapcsolat hibáit, és próbálja meg újra ([A vezeték nélküli kapcsolat hibaelhárítása, 13. oldal](#)).

Sonar megosztása

A Wi-Fi hálózaton keresztül csatlakoztatott két ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv készülék megoszthatja a szonárt ([Két ECHOMAP UHD2 készülék csatlakoztatása a felhasználói adatok és a szonár megosztásához, 13. oldal](#)).

Ha mindkét ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv készülékhez van csatlakoztatva jeladó, akkor mindkét készülék automatikusan a saját szonárforrását használja. A szonárforrást manuálisan átkapcsolhatja a másik készülékre ([Szonárforrás kiválasztása, 68. oldal](#)).

Ha csak az egyik ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv eszközhez van csatlakoztatva jeladó, akkor ez az eszköz mindkét eszköz számára a szonárforrás.

A vezeték nélküli kapcsolat hibaelhárítása

Ha nem tud két ECHOMAP UHD2 eszközt csatlakoztatni, ellenőrizze a következő elemeket, és próbálja meg újra.

- Ha egy ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv eszközt és egy ECHOMAP UHD2 5/7 cv eszközt csatlakoztat, akkor az ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv eszközt kell beállítani hálózati állomásként. Az ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv készülék nem tud csatlakozni egy gazdaként beállított ECHOMAP UHD2 5/7 cv készülékhez.
- Győződjön meg arról, hogy a két eszköz hatótávolságon belül van (32 m).
- Ellenőrizze, hogy a készülékek között nincsenek-e jelzési akadályok, különösen fémek.
- Kapcsolja ki és újra be az eszközöket, és próbáljon meg újra csatlakozni.

Vezeték nélküli eszköz csatlakoztatása a térképrajzolóhoz

Mielőtt vezeték nélküli eszközt csatlakoztathatna a chartplotter vezeték nélküli hálózatához, konfigurálnia kell a chartplotter vezeték nélküli hálózatát ([A Wi-Fi hálózat beállítása, 12. oldal](#)).

Az adatok megosztása érdekében több vezeték nélküli eszközt is csatlakoztathat a térképrajzolóhoz.

- 1 A vezeték nélküli eszközön kapcsolja be a Wi-Fi technológiát, és keressen vezeték nélküli hálózatokat.
- 2 Válassza ki a chartplotter vezeték nélküli hálózatának nevét ([Wi-Fi hálózat beállítása, 12. oldal](#)).
- 3 Adja meg a chartplotter jelszavát.

A Wi-Fi hálózat kezelése

A Wi-Fi hoszt megváltoztatása

Ha a Garmin tengeri hálózatában több Wi-Fi technológiával rendelkező chartplotter van, akkor megváltoztathatja, hogy melyik chartplotter legyen a Wi-Fi host. Ez akkor lehet hasznos, ha problémái vannak a Wi-Fi kommunikációval. A Wi-Fi host megváltoztatása lehetővé teszi, hogy olyan chartplottert válasszon, amely fizikailag közelebb van a mobilkészülethez.

- 1 Válassza a **Beállítások > Kommunikáció > Wi-Fi hálózat > Speciális > Wi-Fi Host**.
- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A vezeték nélküli csatorna megváltoztatása

Megváltoztathatja a vezeték nélküli csatornát, ha gondot okoz egy eszköz megtalálása vagy a csatlakoztatás, vagy ha interferenciát tapasztal.

- 1 Válassza a **Beállítások > Kommunikáció > Wi-Fi hálózat > Speciális > Csatorna lehetőséget**.
- 2 Adjon meg egy új csatornát.

A hálózathoz csatlakoztatott eszközök vezeték nélküli csatornáját nem kell megváltoztatnia.

Vezeték nélküli szélérzékelő

Vezeték nélküli érzékelő csatlakoztatása a térképrajzolóhoz

A kompatibilis vezeték nélküli érzékelőtől származó adatokat megtekintheti a térképrajzolóban.

- 1 Válassza a **Beállítások > Kommunikáció > Vezeték nélküli eszközök lehetőséget**.
- 2 Válassza ki a szélérzékelőt.
- 3 Válassza az **Engedélyezés lehetőséget**.

A térképrajzoló elkezd megkeresni a vezeték nélküli érzékelőt és csatlakozni hozzá.

Az érzékelő adatainak megtekintéséhez adja az adatokat egy adatmezőhöz vagy mérőeszközhöz.

A szélérzékelő tájolásának beállítása

Ezt a beállítást akkor kell módosítania, ha az érzékelő nem a hajó eleje felé néz, pontosan párhuzamosan a középvonallal.

MEGJEGYZÉS: A nyílás, ahol a kábel a pólushoz csatlakozik, az érzékelő elülső részét jelzi.

- 1 Becsülje meg az árboc körül az óramutató járásával megegyező irányban azt a szöveget fokban, amellyel az érzékelő a hajó elejének közepétől távolodik:
 - Ha az érzékelő jobbra néz, a szögnek 1 és 180 fok között kell lennie.
 - Ha az érzékelő balra néz, a szögnek -1 és -180 fok között kell lennie.
- 2 Válassza a **Beállítások > Kommunikáció > Vezeték nélküli eszközök lehetőséget**.
- 3 Válassza ki a szélérzékelőt.
- 4 Válassza ki a **Szélszög-eltolást**.
- 5 Adja meg az 1. lépésben megfigyelt szöveget.
- 6 Válassza a **Kész lehetőséget**.

Hajóadatok megtekintése Garmin órán

Egy kompatibilis Garmin órát csatlakoztathat egy kompatibilis térképrajzolóhoz, hogy megtekinthesse a térképrajzoló adatait.

- 1 Vigye a Garmin órát a térképlotter hatótávolságán belülre (3 m).
 - 2 Az óraóra képernyőjén válassza a **START > Hajóadatok > START lehetőséget**.
MEGJEGYZÉS: Ha már csatlakozott egy térképrajzolóhoz, és egy másik térképrajzolóhoz szeretne csatlakozni, nyissa meg a Hajóadatok képernyőt, tartsa lenyomva a FELNYÍL gombot, és válassza az Új párosítás lehetőséget.
 - 3 Válassza a térképlotteren a **Beállítások > Kommunikáció > Vezeték nélküli eszközök > Connect IQ™ Apps > Hajóadatok > Engedélyezés > Új kapcsolat**.
A térképrajzoló elkezd megkeresni a hordozható eszközt és csatlakozni hozzá.
 - 4 Hasonlítsa össze a chartplotteren látható kódot az órán láthatóval.
 - 5 Ha a kódok egyeznek, válassza az **Igen lehetőséget** a párosítási folyamat befejezéséhez.
- A párosítás után a készülékek automatikusan csatlakoznak, ha bekapcsolják őket és hatótávolságon belül vannak.

Diagramok és 3D-s diagram nézetek

A rendelkezésre álló térképek és 3D-s térképnézet a használt térképadatoktól és tartozékoktól függ.

MEGJEGYZÉS: Bizonyos területeken a 3D-s térképnézet a prémium kategóriás térképekhez is elérhető. A grafikonokat és a 3D-s grafikonnézeteket a Grafikonok menüpont kiválasztásával érheti el.

Nav. Térkép: Megjeleníti az előre betöltött térképeken és a kiegészítő térképeken elérhető navigációs adatokat, ha rendelkezésre állnak. Az adatok bójákat, fényeket, kábeleket, mélységméréseket, kikötőket és árapályállomásokat tartalmaznak felülnézetben.

Horgászati táblázat: Részletes képet nyújt a fenékkontúrokról és a mélységmérésekről a térképen. Ez a térkép eltávolítja a navigációs adatokat a térképről, részletes batimetriai adatokat szolgáltat, és javítja a mélységfelismeréshez szükséges fenékkontúrokat. Ez a térkép a legjobb a tengeri mélytengeri halászhoz.

MEGJEGYZÉS: A horgásztérkép egyes területeken prémium kategóriás térképekkel együtt érhető el.

Perspective 3D: A hajóról és a hajó mögül (az Ön útvonalának megfelelően) nyújt kilátást, és vizuális navigációs segítséget nyújt. Ez a nézet hasznos, amikor trükkös zátonyok, zátonyok, hidak vagy csatornák között navigál, és hasznos, amikor ismeretlen kikötőkben vagy horgonyzóhelyeken próbálja azonosítani a be- és kijáratokat.

3D diagram: Részletes, háromdimenziós képet mutat a hajó fölött és mögött (az Ön útvonalának megfelelően), és vizuális navigációs segítséget nyújt. Ez a nézet hasznos, amikor trükkös zátonyok, zátonyok, hidak vagy csatornák között navigál, és amikor ismeretlen kikötőkben vagy horgonyzóhelyeken próbálja azonosítani a be- és kijáratokat.

Fish Eye 3D: Víz alatti nézetet biztosít, amely vizuálisan ábrázolja a tengerfenéket a térképi információknak megfelelően. Ha egy szonárjeladó csatlakoztatva van, a lebegő célpontokat (például halakat) piros, zöld és sárga gömbök jelzik. A piros a legnagyobb célpontokat, a zöld pedig a legkisebbeket jelzi.

Relief árnyékolás: Nagy felbontású magassági árnyékolást biztosít a tavak és a part menti vizek számára. Ez a térkép hasznos lehet a halászat és a búvárkodás során.

MEGJEGYZÉS: A Relief Shading diagram egyes területeken a prémium kategóriás diagramokhoz is elérhető.

Részletes táblázatok

Ez a térképlotter kompatibilis a legújabb Garmin ^{Navionics+™} kartográfiával és további prémium térképfunkciókkal. Ezeket a térképeket háromféleképpen szerezheti be:

- Előre betöltött részletes térképekkel ellátott térképrajzoló is vásárolható.
- Memóriakártyán lévő térképrégiókat vásárolhat a Garmin kereskedőjénél vagy a garmin.com oldalon.
- Az ActiveCaptain alkalmazásban megvásárolhatja a térképrégiókat, és letöltheti azokat a térképlotterére.

MEGJEGYZÉS: Az ActiveCaptain alkalmazás segítségével aktiválnia kell az előretöltött és a memóriakártyán vásárolt térképeket, mielőtt hozzáférhetne a térképlotter teljes körű térképfunkcióihoz.

Tengeri térkép előfizetés aktiválása

Mielőtt a készülékére előre feltöltött vagy memóriakártyán vásárolt Garmin Navionics+ térképek teljes körű funkcióit használhatná, aktiválnia kell előfizetését az ActiveCaptain alkalmazással.

Az előfizetés lehetővé teszi, hogy hozzáférjen a legfrissebb grafikonfrissítésekhez és a vásárlással együtt járó további tartalmakhoz.

- 1 Ha memóriakártyán vásárolt térképeket, helyezze a kártyát a térképrajzoló memóriakártya-nyílásába vagy a Garmin memóriakártya-olvasóba.
- 2 Nyissa meg az ActiveCaptain alkalmazást a mobil eszközén, és csatlakoztassa azt a térképlotterhez ([Első lépések az ActiveCaptain alkalmazással, 10. oldal](#)).
- 3 Miután az ActiveCaptain alkalmazás csatlakozik a chartplotterhez, győződjön meg róla, hogy a mobilkészüléke csatlakozik az internethez.
- 4 Az ActiveCaptain alkalmazásban válassza a **Diagram** > **Saját grafikonok**, és ellenőrizze, hogy a listában megjelenik-e a grafikonok aktív előfizetése.
- 5 Ha szükséges, csatlakoztassa az ActiveCaptain alkalmazást a chartplotterhez az aktiválási folyamat befejezéséhez.

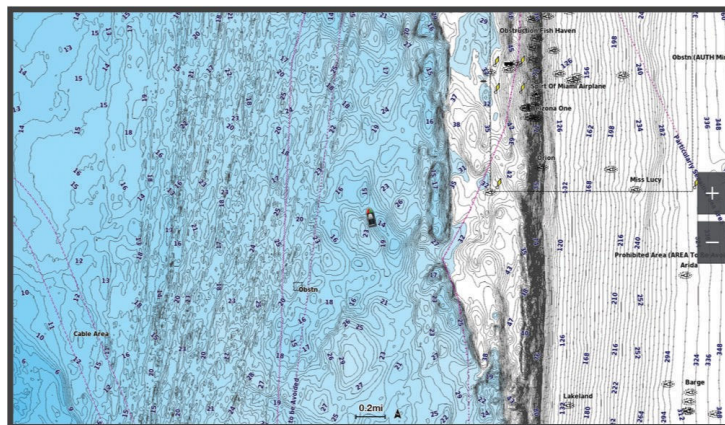
Az ActiveCaptain alkalmazás automatikusan aktiválja az előfizetést, miután csatlakozik az internethez, majd a térképlotterhez. Az ActiveCaptain alkalmazás a My Charts listában mutatja az előfizetés állapotát.

MEGJEGYZÉS: Az új előfizetés ellenőrzése néhány órát igénybe vehet.

Navigációs térkép és halászati térkép

MEGJEGYZÉS: A horgásztérkép egyes területeken prémium kategóriás térképekkel együtt érhető el.

A Nav. Chart a navigációra van optimalizálva. Megtervezheti az útvonalat, megtekintheti a térképinformációkat, és a térképet navigációs segédeszközként használhatja. A Nav. Térkép megnyitása érdekében válassza a **Táblázatok** > **Nav. Chart**.



A Horgásztérkép részletesebb nézetet nyújt, több fenékrészlettel és halászati tartalommal. Ez a térkép horgászat közbeni használatra optimalizált. A Horgásztérkép megnyitásához válassza a **Charts** > **Fishing Chart (Térképek > Horgásztérkép)** lehetőséget.

Táblázat szimbólumok

Ez a táblázat néhány gyakori szimbólumot tartalmaz, amelyekkel a részletes grafikonokon találkozhat.

Ikón	Leírás
	Bója
	Információ
	Tengeri szolgáltatások
	Dagály állomás
	Jelenlegi állomás
	Overhead fotó elérhető
	Perspektív fotó elérhető

A legtöbb térképen közös jellemzők közé tartoznak még a mélységi kontúrvonalak, a dagályközi zónák, a (papíralapú eredeti térképen ábrázolt) helymeghatározások, a navigációs segédeszközök és szimbólumok, az akadályok és a kábeles területek.

Nagyítás és kicsinyítés az érintőképernyő használatával

Számos képernyőn, például a térképeken és a szonárnézetben gyorsan nagyíthat és kicsinyíthet.

- Két ujját összeszorítva nagyíthat.
- Két ujját széttárva nagyíthat.

Távolság mérése a diagramon

1 Válasszon ki egy helyszínt egy diagramból.

2 Válassza ki a **mérést**.

A képernyőn megjelenik egy nyomógomb az Ön jelenlegi tartózkodási helyén. A tűtől mért távolság és szög a sarokban látható.

TIPP: Ha vissza szeretné állítani a tűt, és a kurzor aktuális helyéről szeretne mérni, válassza a Set Reference (Referencia beállítása) lehetőséget.

Útvonalpont létrehozása a térképen

1 Válasszon ki egy helyet vagy objektumot egy diagramból.

2 Válassza ki a  címet.

Hely és objektum információk megtekintése a térképen

A navigációs térképen vagy a horgásztérképen egy helyről vagy objektumról olyan információkat tekinthet meg, mint az árapály, az aktuális, az égi, a térképi jegyzetek vagy a helyi szolgáltatások.

1 Válasszon ki egy helyet vagy objektumot a navigációs vagy a halászati térképen.

Megjelenik a lehetőségek listája. A megjelenő opciók a kiválasztott hely vagy objektum függvényében változnak.

2 Szükség esetén válassza a címet. ➤

3 Válassza ki **az információkat**.

A Navaidok részleteinek megtekintése

A Navigációs térkép, a Horgásztérkép, a Perspektív 3D térképnézet vagy a Tengerésszem 3D térképnézetből megtekintheti a különböző típusú navigációs segédeszközök részleteit, beleértve a jelzőfényeket, a fényeket és az akadályokat.

MEGJEGYZÉS: A horgásztérkép egyes területeken prémium kategóriás térképekkel együtt érhető el.

MEGJEGYZÉS: Bizonyos területeken a 3D-s térképnézet a prémium kategóriás térképekhez is elérhető.

- 1 Egy térképen vagy 3D-s térképnézetben válasszon ki egy navigációs pontot.
- 2 Válassza ki a navigációs pont nevét.

Navigálás egy ponthoz a térképen

FIGYELMEZT

A térképlotteren megjelenített útvonal- és navigációs vonalak csak általános útvonalvezetést vagy a megfelelő csatornák azonosítását szolgálják, és nem a pontos követésükre szolgálnak. A hajózás során mindig hagyatkozzon a navigációs segédeszközökre és a vízi körülményekre, hogy elkerülje a zátonyra futást vagy a hajó sérülését, személyi sérülést vagy halált okozó veszélyeket.

Az Auto Guidance funkció az elektronikus térképinformációkon alapul. Ezek az adatok nem biztosítják az akadály- és fenéktávolságot. Gondosan hasonlítsa össze az útvonalat minden vizuális észleléssel, és kerülje el az útjába kerülő szárazföldet, sekély vizet vagy egyéb akadályokat.

A Go To használatakor a közvetlen és a korrigált irány szárazföldön vagy sekély vízben haladhat. Használja a vizuális észleléseket, és kormányozzon úgy, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és más veszélyes objektumokat.

MEGJEGYZÉS: A horgásztérkép egyes területeken prémium kategóriás térképekkel együtt érhető el.

MEGJEGYZÉS: Az automatikus tájékozódás egyes területeken prémium kategóriás térképekhez is elérhető.

- 1 Válasszon ki egy helyet a navigációs vagy a horgásztérképen.
- 2 Ha szükséges, válassza a **Navigáljon a következő lehetőséget**.
- 3 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha közvetlenül a helyszínre szeretne navigálni, válassza a **Go To** vagy a lehetőséget. 
 - A helyhez vezető útvonal létrehozásához, beleértve a kanyarokat is, válassza az **Útvonal cél** vagy a lehetőséget. 
 - Az Automatikus útmutatás használatához válassza az **Automatikus útmutatás** vagy a lehetőséget. 
- 4 Tekintse át a magenta színű vonallal jelölt útvonalat ([Útvonal színkódolása, 36. oldal](#)).

MEGJEGYZÉS: Az automatikus vezetés használatakor a magenta vonal bármely részén belüli szürke szegmens azt jelzi, hogy az automatikus vezetés nem tudja kiszámítani az automatikus vezetési vonal egy részét. Ennek oka a minimális biztonságos vízmélység és a minimális biztonságos akadálymagasság beállításai.
- 5 Kövesse a magenta színű vonalat, és kormányozzon, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és más akadályokat.

Prémium diagramok

FIGYELMEZT

A térképlotteren megjelenített útvonal- és navigációs vonalak csak általános útvonalvezetést vagy a megfelelő csatornák azonosítását szolgálják, és nem a pontos követésükre szolgálnak. A hajózás során mindig hagyatkozzon a navigációs segédeszközökre és a vízi körülményekre, hogy elkerülje a zátonyra futást vagy a hajó sérülését, személyi sérülést vagy halált okozó veszélyeket.

Az Auto Guidance funkció az elektronikus térképinformációkon alapul. Ezek az adatok nem biztosítják az akadály- és fenéktávolságot. Gondosan hasonlítsa össze az útvonalat minden vizuális észleléssel, és kerüljön el minden olyan szárazföldet, sekély vizet vagy egyéb akadályt, amely az útjába kerülhet.

MEGJEGYZÉS: Nem minden modell támogatja az összes táblázatot.

Az opcionális prémium térképek, mint például a Garmin Navionics Vision⁺, lehetővé teszik, hogy a lehető legtöbbet hozza ki a chartplotteréből. A részletes tengeri térképek mellett a prémium térképek a következő, egyes területeken elérhető funkciókat tartalmazhatják.

Mariner's Eye 3D: Háromdimenziós navigációs segédeszköz, amely a hajóról és a hajó mögül nyújt kilátást.

Fish Eye 3D: Víz alatti, háromdimenziós nézetet biztosít, amely vizuálisan ábrázolja a tengerfeneket a térképen szereplő információknak megfelelően.

Horgásztérképek: A térképet továbbfejlesztett fenékkontúrokkal és navigációs adatok nélkül jeleníti meg. Ez a térkép jól használható a tengeri mélytengeri halászatához.

Nagy felbontású műholdképek: Nagy felbontású műholdképeket biztosít a szárazföld és a víz valósághű megjelenítéséhez a navigációs térképen ([Műholdfelvételek megjelenítése a navigációs térképen, 21. oldal](#)).

Légi fotók: Kikötők és más navigációs szempontból jelentős légifotók megjelenítése, amelyek segítenek a környezet szemléltetésében ([A nevezetességek légifotóinak megtekintése, 21. oldal](#)).

Részletes utak és POI adatok: Részletes út- és POI-adatokat mutat, amelyek tartalmazzák a tengerparti utakat és POI-kat, például éttermeket, szálláshelyeket és helyi látnivalókat.

Automatikus útmutatás: A hajójára vonatkozó meghatározott információkat és a térképadatokat használja a célállomáshoz vezető legjobb útvonal meghatározásához.

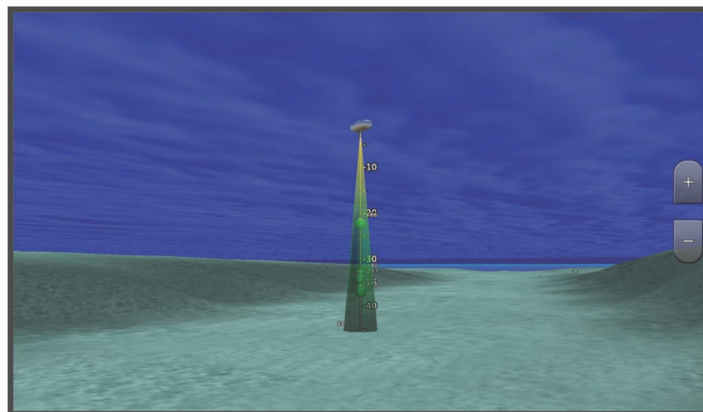
Szonárképek: Megjeleníti a szonárképeket, hogy segítsen megmutatni a fenék sűrűségét.

Relief árnyékolás: Az alj lejtését mutatja árnyékolással.

Halszem 3D diagram nézet

A prémium kategóriás térképek, például a Garmin Navionics Vision+ mélységi kontúrvonalait használva a Fish Eye 3D térképnézet a tengerfenék vagy a tófenék víz alatti látványát nyújtja.

A felfüggesztett célpontokat, például a halakat, piros, zöld és sárga gömbök jelzik. A piros a legnagyobb célpontokat, a zöld pedig a legkisebbeket jelzi.



Az árapály állomás információinak megtekintése

FIGYELMEZT

Az árapály- és áramlási információk csak tájékoztató jellegűek. Az önök felelőssége, hogy minden közzétett a vízzel kapcsolatos útmutatásokat, hogy mindig legyen tisztában a környezetével, és hogy a vízben, a vízen és a víz körül mindenkor biztonságos ítélőképességgel járjon el. A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása vagyoni károkat, súlyos személyi sérüléseket vagy halált okozhat.

A  ikon a térképen egy árapályállomást jelez. Egy árapályállomás részletes grafikonját megtekintheti, hogy segítsen megjósolni az árapály szintjét különböző időpontokban vagy különböző napokon.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció egyes területeken prémium kategóriás térképekkel érhető el.

- 1 Válasszon ki egy árapályállomást a navigációs vagy a horgásztérképen. Az árapály iránya és az árapálysztint információ a  mellett jelenik meg.
- 2 Válassza ki az állomás nevét.

Animált árapály- és áramlási mutatók

FIGYELMEZT

Az árapály- és áramlási információk csak tájékoztató jellegűek. Az önök felelőssége, hogy minden kihelyezett a vízzel kapcsolatos útmutatásokat, hogy mindig legyen tisztában a környezetével, és hogy a vízben, a vízen és a víz körül mindenkor biztonságos ítélőképességgel járjon el. A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása vagyoni károkat, súlyos személyi sérüléseket vagy halált okozhat.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció egyes területeken prémium kategóriás térképekkel érhető el.

A navigációs térképen vagy a horgásztérképen megtekintheti az animált árapály-állomás és az aktuális irány kijelzőit. Az animált ikonokat a térképbeállításokban is engedélyeznie kell ([Dagály és áramlásjelzők megjelenítése, 20. oldal](#)).

Az árapály-állomás mutatója függőleges oszlopdiagramként és nyíllal jelenik meg a térképen. A lefelé mutató piros nyíl csökkenő dagályt, a felfelé mutató kék nyíl pedig emelkedő dagályt jelez. Ha a kurzort az árapályállomás-jelző fölé mozgatja, az állomáson az árapály magassága jelenik meg az állomásjelző fölött.

Az aktuális irányjelzők nyilak formájában jelennek meg a grafikonon. Az egyes nyilak iránya az áram irányát jelzi a grafikon egy adott helyén. Az aktuális nyíl színe az áramlás sebességtartományát jelzi az adott helyen. Ha a kurzort az aktuális irányjelző fölé mozgatja, az adott helyen az aktuális sebesség jelenik meg az irányjelző fölött.

Színes	Jelenlegi sebességtartomány
Sárga	0 és 1 csomó között
Narancs	1-2 csomó
Red	2 vagy több csomó

Dagály és áramlási mutatók megjelenítése

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció egyes területeken prémium kategóriás térképekkel érhető el.

Statikus vagy animált árapály- és áramlási állomásjelzőket jeleníthet meg a navigációs térképen vagy a horgásztérképen.

- 1 A navigációs vagy halászati térképen válassza a **••• > Rétegek > Térkép > Dagályok és áramlatok**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha animált árapályállomás-jelzőket és animált áramlási irányjelzőket szeretne megjeleníteni a grafikonon, válassza a következő lehetőséget
Animált.
 - Az árapály és áramlás csúszka engedélyezéséhez, amely beállítja, hogy az árapály és az áramlás milyen időpontban jelenjen meg a térképen, válassza a **Csúszka lehetőséget**.

Műholdfelvételek megjelenítése a navigációs térképen

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció egyes területeken prémium kategóriás térképekkel érhető el.

A navigációs térkép szárazföldi vagy szárazföldi és tengeri részeire egyaránt nagy felbontású műholdképeket helyezhet el.

MEGJEGYZÉS: Ha engedélyezve van, a nagy felbontású műholdképek csak alacsonyabb nagyítási szinteken jelennek meg. Ha nem látja a nagyfelbontású képeket a választható térképi régióban, akkor válassza a  a nagyításhoz. A térkép nagyítási részletességének módosításával a részletesség magasabb szintjét is beállíthatja.

1 A navigációs diagramon válassza a **••• > Rétegek > Térkép > Műholdfelvételek**.

2 Válasszon ki egy lehetőséget:

- Válassza a **Csak szárazföldet**, ha a vízen a standard térképi információkat szeretné megjeleníteni, a szárazföldet pedig fotókkal fedné le.

MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást engedélyezni kell a Standard ^{Mapping} diagramok megtekintéséhez.

- Válassza a **Fotótérképet**, ha a vízen és a szárazföldön is szeretne fényképeket megjeleníteni egy megadott átlátszatlansággal. A csúszkával állíthatja be a fényképek átlátszatlanságát. Minél magasabbra állítja a százalékos értéket, annál jobban fedik a műholdas fotók a szárazföldet és a vizet is.

A nevezetességek légi fotóinak megtekintése

Mielőtt a légi fényképeket a navigációs térképen megjelenítheti, a térképbeállításban be kell kapcsolnia a Fotópontok beállítását ([Térképérteke, 27. oldal](#)).

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció egyes területeken prémium kategóriás térképekkel érhető el.

A tájékozdáshoz, illetve a kikötővel vagy a kikötővel való ismerkedéshez a megérkezés előtt használhatja a nevezetességekről, kikötőkről és kikötőkről készült légi felvételeket.

1 Válasszon ki egy kamera ikont a navigációs táblázatból:

- Egy felülnézeti kép megtekintéséhez válassza a  .
- A perspektivikus fotó megtekintéséhez válassza a következőt  . A fénykép a kúp irányába állított kamera helyéről készült.

2 Válassza ki a **fényképet**.

Automatikus azonosító rendszer

Az automatikus azonosító rendszer (AIS) lehetővé teszi más hajók azonosítását és nyomon követését, és figyelmeztet a környékbeli forgalomra. Külső AIS-készülékhez csatlakoztatva a térképplotter képes megjeleníteni bizonyos AIS-információkat a hatótávolságon belül lévő, transzponderrel felszerelt és aktívan AIS-információkat továbbító más hajókról.

Az egyes hajókról jelentett információk tartalmazzák a tengeri mobilszolgáltatási azonosítót (MMSI), a helyzetet, a GPS-sebességet, a GPS-irányt, a hajó legutóbbi helyzetének jelentése óta eltelt időt, a legközelebbi megközelítést és a legközelebbi megközelítésig eltelt időt.

Egyes térképplotter modellek támogatják a Blue Force Tracking funkciót is. A Blue Force Tracking funkcióval követett hajókat a térképrajzoló kék-zöld színnel jelzi.

AIS célzási szimbólumok

Szimbólum	Leírás
	AIS hajó. A hajó AIS-információt jelent. A háromszög iránya azt az irányt jelzi, amerre az AIS-hajó halad.
	A célpont ki van választva.
	A célpont aktiválódik. A célpont nagyobb méretben jelenik meg a grafikonon. A célponthoz csatolt zöld vonal jelzi a célpont irányát. A hajó MMSI-je, sebessége és iránya a cél alatt jelenik meg, ha a részletek beállítása a Megjelenítésre van állítva. Ha a hajó AIS-adása megszakad, egy üzenetbanner jelenik meg.
	A célpont elveszett. A zöld X azt jelzi, hogy a hajó AIS-adásátvitelét elvesztette, és a térképplotter megjelenít egy üzenetbannert, amely megkérdezi, hogy a hajót továbbra is követni kell-e. Ha megszakítja a hajó követését, az elveszett cél szimbólum eltűnik a térképről vagy a 3D-s térképnézetből.
	Veszélyes célpont lőtávolságon belül. A célpont villog, miközben megszólal egy riasztás és megjelenik egy üzenetbanner. A riasztás nyugtázása után egy tömör piros háromszög egy piros vonallal jelzi a célpont helyét és irányát. Ha a biztonságos zóna ütközési riasztása kikapcsolt állapotba van állítva, a célpont villog, de a hangjelzés nem szólal meg, és a riasztási banner nem jelenik meg. Ha a hajó AIS-adása megszakad, megjelenik egy üzenetbanner.
	Veszélyes célpont elveszett. A piros X azt jelzi, hogy a hajó AIS-adása elveszett, és a térképplotter megjelenít egy üzenetbannert, amely megkérdezi, hogy a hajót továbbra is követni kell-e. Ha megszakítja a hajó követését, az elveszett veszélyes cél szimbólum eltűnik a térképről vagy a 3D-s térképnézetből.
	A szimbólum helye a veszélyes célpont legközelebbi megközelítési pontját jelzi, a szimbólum melletti számok pedig a célpont legközelebbi megközelítési pontjáig eltelt időt.

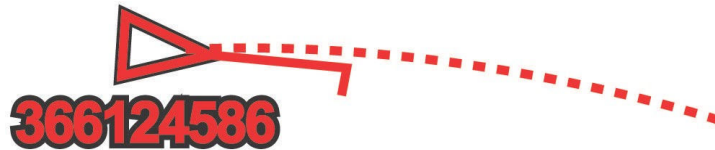
MEGJEGYZÉS: A Blue Force Tracking funkcióval nyomon követett hajókat állapotuktól függetlenül kék-zöld színnel jelzi a rendszer.

Aktivált AIS-célok iránya és tervezett útvonala

Ha egy aktivált AIS-célpont irány- és föld feletti irányinformációt szolgáltat, a célpont iránya az AIS-célpont szimbólumhoz csatolt folytonos vonalként jelenik meg a térképen. Az irányvonal nem jelenik meg a 3D-s térképnézetben.

Egy aktivált AIS-cél előre vetített útvonala szaggatott vonalként jelenik meg a térképen vagy a 3D-s térképnézetben. A vetített irányvonal hossza a vetített irány beállítás értékén alapul. Ha egy aktivált AIS-cél nem továbbít sebességinformációt, vagy ha a hajó nem mozog, a vetített irányvonal nem jelenik meg. A hajó által továbbított sebesség, a föld feletti irány vagy a fordulási sebesség információban bekövetkező változások befolyásolhatják a vetített irányvonal számítását.

Ha egy aktivált AIS-cél által szolgáltatott föld feletti irány, irány és fordulási sebesség információ, a cél tervezett irányát a föld feletti irány és a fordulási sebesség információ alapján számítják ki. A célpont fordulási irányát, amely szintén a fordulási sebességre vonatkozó információon alapul, az irányvonal végén lévő szöggesdrót iránya jelzi. A szöggesdrót hossza nem változik.



Ha egy aktivált AIS-cél a föld feletti útvonalra és az irányra vonatkozó információkat szolgáltat, de a fordulási sebességre vonatkozó információkat nem, a cél tervezett útvonalát a föld feletti útvonalra vonatkozó információk alapján kell kiszámítani.

Célpont aktiválása egy AIS-hajó számára

- 1 Egy diagram vagy 3D-s diagram nézetből válassza a **Rétegek > Egyéb hajók > AIS > AIS-lista**.
- 2 Válasszon ki egy hajót a listából.
- 3 Válassza az **Átnézés lehetőséget**, és tekintse át a célinformációkat.
- 4 Válassza a **Cél aktiválása lehetőséget**.

A megcélzott AIS hajóra vonatkozó információk megtekintése

Megtekintheti az AIS-jel állapotát, az MMSI-t, a GPS-sebességet, a GPS-irányt és más, a célzott AIS-hajóról jelentett információkat.

- 1 Egy térképen vagy 3D-s térképnézetben válasszon ki egy AIS-hajót.
- 2 Válassza ki az **AIS-hajót**.

AIS-hajó célpontjának deaktiválása

- 1 Egy térképen vagy 3D-s térképnézetben válasszon ki egy AIS-hajót.
- 2 Válassza az **AIS hajó > Kikapcsolás menüpontot**.

AIS hajók megjelenítése a térképen vagy a 3D-s térképnézetben

Az AIS használata előtt a térképploettert egy külső AIS-készülékhez kell csatlakoztatnia, és aktív transzponderjeleket kell fogadnia más hajókról.

Beállíthatja, hogy más hajók hogyan jelenjenek meg a térképen vagy a 3D-s térképnézetben. Az egy térképhez vagy egy 3D-s térképnézethez konfigurált megjelenítési tartomány csak arra a térképre vagy 3D-s térképnézetre vonatkozik. Az egy térképhez vagy egy 3D-s térképnézethez konfigurált részletek, vetített irány és nyomvonalak beállításai az összes térképre és az összes 3D-s térképnézetre érvényesek.

- 1 Egy diagram vagy 3D-s diagram nézetből válassza a **Rétegek > Egyéb hajók > AIS**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Az AIS-hajók nyomvonalainak megjelenítéséhez válassza az **AIS-nyomvonalak lehetőséget**, és szükség esetén állítsa be a nyomvonal hosszát.
 - Ha meg szeretné adni, hogy az Ön tartózkodási helyétől milyen távolságban jelennek meg az AIS-hajók, válassza a **Display Range (Megjelenítési tartomány) lehetőséget**, és válasszon ki egy távolságot.
 - Az AIS-aktivált hajók listájának megjelenítéséhez válassza az **AIS-lista lehetőséget**.

A biztonságos zóna ütközésjelzőjének beállítása

VIGYÁZAT

A riasztások hallhatóvá tételéhez be kell kapcsolni a Csipogó beállítást (*Hangok és kijelzőbeállítások*, 123. oldal). A hangjelzés beállításának elmulasztása sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

Az ütközési riasztás beállítása előtt egy AIS-eszközt ugyanarra a hálózatra kell csatlakoztatnia, mint egy kompatibilis chartplottert.

A biztonságos zóna ütközési riasztást az AIS-hajók esetében használják. A biztonságos zóna az ütközés elkerülésére szolgál, és testre szabható.

1 Válassza a **Beállítások > Riasztások > Ütközésriasztás > Be.**

Ha egy AIS-aktivált hajó belép az Ön hajója körüli biztonságos zónába, megjelenik egy üzenőbanner és megszólal egy riasztás. A hajó a képernyőn veszélyesnek van jelölve. Ha a riasztás ki van kapcsolva, az üzenőbanner és a hangjelzés kikapcsol, de a hajó továbbra is veszélyesnek van jelölve a képernyőn.

2 Válassza a **Távolság lehetőséget**, és válassza ki a hajója körüli biztonságos zóna sugarának távolságát.

3 Válassza ki a **Time To (Ideig) lehetőséget**, és válassza ki azt az időpontot, amikor a riasztás megszólal, ha egy célpont a biztonságos zónát keresztezi.

Ha például 10 perccel a várható kereszteződés előtt szeretne értesítést kapni egy közelgő kereszteződésről, állítsa a Time To értéket 10-re, és a riasztás 10 perccel azelőtt fog megszólalni, hogy a hajó keresztezné a biztonságos zónát.

Az AIS-fenyegetések listájának megtekintése

1 Válassza az **Info > Egyéb hajók > AIS-lista lehetőséget**.

2 Ha szükséges, válassza a **Megjelenítési beállítások lehetőséget** a lista elemeinek rendezéséhez vagy szűréséhez.

AIS navigációs segédeszközök

Az AIS navigációs segédeszköz (ATON) minden olyan navigációs segédeszköz, amelyet az AIS-rádióon keresztül továbbítanak. Az ATON-ok megjelennek a térképeken, és azonosító információkkal rendelkeznek, mint például a pozíció és a típus.

Az AIS ATON-oknak három fő típusa létezik. A valódi ATON-ok fizikailag léteznek, és a tényleges helyükről küldik azonosító és helymeghatározó információikat. A szintetikus ATON-ok fizikailag léteznek, és azonosító és helymeghatározó információikat egy másik helyről küldik. A virtuális ATON-ok valójában nem léteznek, és azonosító és helymeghatározó információikat egy másik helyről küldik.

Az AIS ATON-ok megjeleníthetők a térképen, ha a térképplotter kompatibilis AIS-rádióhoz van csatlakoztatva. Az AIS ATON-ok
••• megjelenítéséhez válassza a térképen a> **Rétegek > Térkép > Térkép > Navaid >**

ATON-ok menüpontot. További információkat tekinthet meg egy ATON-ról, ha kiválasztja az ATON-t a térképen.

Szimbólum	Jelentése
	Valódi vagy szintetikus ATON
	Valódi vagy szintetikus ATON: Topmark North
	Valódi vagy szintetikus ATON: Topmark South
	Valódi vagy szintetikus ATON: Topmark East
	Valódi vagy szintetikus ATON: Topmark West
	Valódi vagy szintetikus ATON: Topmark Special
	Valódi vagy szintetikus ATON: Topmark Safe
	Valódi vagy szintetikus ATON: Topmark Danger
	Virtuális ATON
	Virtuális ATON: Topmark North
	Virtuális ATON: Topmark South
	Virtuális ATON: Topmark East
	Virtuális ATON: Topmark West
	Virtuális ATON: Topmark Special
	Virtuális ATON: Topmark Safe
	Virtuális ATON: Topmark veszély

AIS vészjelzések

Az önálló AIS vészjelző készülékek aktiváláskor vészhelyzeti helyzetjelentéseket továbbítanak. A térképplotter képes fogadni a keresési és mentési adók (SART), a vészhelyzetet jelző rádiójelzők (EPIRB) és más, ember a fedélzeten lévő személyek jeleit. A vészjelző adások eltérnek a normál AIS adásoktól, ezért másképp jelennek meg a térképplotteren. Ahelyett, hogy a vészjelző adást az ütközés elkerülése érdekében követné, a vészjelző adást a hajó megtalálása és segítése érdekében követi.

Navigálás a vészjelzés adására

Ha vészjelzést kap, megjelenik a vészjelzés riasztása.

Válassza az **Áttekintés > Tovább az** átvitelhez navigálás megkezdéséhez a **Vizsgálat > Tovább a célhoz lehetőséget**.

AIS vészjelző készülék célszimbólumai

Szimbólum	Leírás
	AIS vészjelző készülék továbbítása. Válassza ki az adásról szóló további információk megtekintéséhez és a navigáció megkezdéséhez.
	Adás elvesztése.
	Átviteli teszt. Akkor jelenik meg, amikor egy hajó a vészjelző készülékének tesztelését kezdeményezi, és nem jelent valódi vészhelyzetet.
	Az átviteli teszt elveszett.

Az AIS adásvizsgálati riasztások engedélyezése

A nagyszámú tesztjelzés és szimbólum elkerülése érdekében a zsúfolt területeken, például kikötőkben, kiválaszthatja, hogy fogadja vagy figyelmen kívül hagyja-e az AIS tesztüzeneteket. Az AIS vészhelyzeti eszköz teszteléséhez engedélyeznie kell a térképplottert a tesztjelzések fogadására.

- 1 Válassza a **Beállítások > Riasztások > AIS**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Az EPRIB (Emergency Position Indicating Radio Beacon) tesztjelek fogadásához vagy figyelmen kívül hagyásához válassza az **AIS-EPRIB Test lehetőséget**.
 - Az ember a fedélzeten (MOB) tesztjelek fogadásához vagy figyelmen kívül hagyásához válassza az **AIS-MOB tesztet**.
 - A keresési és mentési transzponder (SART) tesztjelek fogadásához vagy figyelmen kívül hagyásához válassza az **AIS-SART Test lehetőséget**.

Az AIS-vétel kikapcsolása

Az AIS-jelek vétele alapértelmezés szerint be van kapcsolva.

Válassza a **Beállítások > Egyéb hajók > AIS > Ki**.

Az összes AIS-funkció az összes térképen és 3D-s térképnézetben le van tiltva. Ez magában foglalja az AIS-hajók célzását és követését, az AIS-hajók célzása és követése miatt fellépő ütközési riasztásokat, valamint az AIS-hajókra vonatkozó információk megjelenítését.

Diagram menü

MEGJEGYZÉS: Nem minden beállítás vonatkozik minden diagramra. Egyes opciókhoz prémium térképek vagy csatlakoztatott tartozékok, például radar szükségesek.

MEGJEGYZÉS: A menük tartalmazhatnak olyan beállításokat, amelyeket a telepített táblázatok vagy a jelenlegi hely nem támogatnak. Ha módosítja ezeket a beállításokat, a módosítások nem lesznek hatással a térképek nézetére.

Egy diagramból válassza **▲●●**.

Rétegek: A különböző elemek megjelenésének beállítása a diagramokon (*Diagramok rétegei, 27. oldal*).

Gyorsrúzás kontúrok: Bekapcsolja az alsó kontúrrajzolást, és lehetővé teszi horgásztérkép-címkék létrehozását (*Garmin Quickdraw Contours Mapping, 32. oldal*).

Beállítások: A diagram beállításainak módosítása (*Chart Settings, 31. oldal*).

Szerkesztési fedvények: A képernyőn megjelenő adatok beállítása (*Adatfelületek testreszabása, 9. oldal*).

Diagram rétegek

Be- és kikapcsolhatja a diagramrétegeket, és testre szabhatja a diagramok jellemzőit. Az egyes beállítások a használt diagramra vagy diagramnézetre vonatkoznak.

MEGJEGYZÉS: Nem minden beállítás vonatkozik minden térképre és térképlotter-moddra. Egyes opciókhoz prémium térképek vagy csatlakoztatott tartozékok szükségesek.

MEGJEGYZÉS: A menük tartalmazhatnak olyan beállításokat, amelyeket a telepített táblázatok vagy a jelenlegi hely nem támogatnak. Ha módosítja ezeket a beállításokat, a módosítások nem lesznek hatással a térképnézetre.

Egy diagramból válassza **☰ > Rétegek**.

Táblázat: Megjeleníti és elrejtí a diagramhoz kapcsolódó elemeket ([diagramréteg-beállítások, 27. oldal](#)).

Az én hajóm: Megjeleníti és elrejtí a hajóval kapcsolatos elemeket ([A hajóm rétegbeállításai, 28. oldal](#)).

Felhasználói adatok kezelése: Megjeleníti és elrejtí a felhasználói adatokat, például útpontokat, határokat és pályákat, és megnyitja a felhasználói adatok listáit ([Felhasználói adatréteg beállításai, 28. oldal](#)).

Egyéb edények: A többi hajó megjelenítésének módját állítja be ([Más hajók rétegbeállításai, 29. oldal](#)).

Víz: Mélységelemek megjelenítése és elrejtése ([Vízréteg-beállítások, 29. oldal](#)).

Gyorshúzás kontúrok: Megjeleníti és elrejtí a Garmin Quickdraw Contours adatokat ([Garmin Quickdraw Contours Settings, 35. oldal](#)).

Diagramos réteg beállításai

Egy diagramból válassza **☰ > Rétegek > Diagram**.

Műholdas fotók: Nagy felbontású műholdképeket jelenít meg a szárazföldön vagy a navigációs térkép szárazföldi és tengeri részén, ha bizonyos prémium térképeket használ ([Műholdképek megjelenítése a navigációs térképen, 21. oldal](#)).

MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást engedélyezni kell a Standard Mapping diagramok megtekintéséhez.

Dagályok és áramlatok: Megjeleníti a térképen az áramlási állomásjelzőket és az árapályállomásjelzőket ([Dagály és áramlásjelzők megjelenítése, 20. oldal](#)), és engedélyezi az árapály és áramlás csúszkát, amely beállítja, hogy az árapály és az áramlás milyen időpontban jelenjen meg a térképen.

Szárazföldi POI-k: A szárazföldön található érdekességeket mutatja.

Navaid: Navigációs segédeszközök, például ATON-ok és villogó fények megjelenítése a térképen. Lehetővé teszi a NOAA vagy IALA navigációs típus kiválasztását.

Szolgáltatási pontok: A tengeri szolgáltatások helyeit mutatja.

Mélység: A mélységi réteg elemeinek beállítása ([Mélységi réteg beállításai, 27. oldal](#)).

Korlátozott területek: Megjeleníti a korlátozott területekre vonatkozó információkat a diagramon.

Fotópontok: A légifotók kameraikonjait mutatja ([A nevezetességek légifotóinak megtekintése, 21. oldal](#)).

Mélységi réteg beállításai

Egy diagramból válassza **☰ > Rétegek > Diagram > Mélység**.

Mélységi árnyékolás: Megadja az árnyékolás felső és alsó mélységét.

Sekély árnyékolás: A partvonaltól a megadott mélységig állítja be az árnyékokat.

Foltmélység: Bekapcsolja a helymeghatározást és beállít egy veszélyes mélységet. A veszélyes mélységgel megegyező vagy annál sekélyebb pontmélységeket piros szöveg jelzi.

Halászati kontúrok: Beállítja a nagyítási szintet a fenékontúrok és a mélységmérések részletes megtekintéséhez, és egyszerűsíti a térkép megjelenítését a horgászat közbeni optimális használat érdekében.

A hajó rétegének beállításai

Egy diagramból válassza **••• > Rétegek > A hajóm**.

Fejléc: Megjeleníti és beállítja az irányvonalat, amely a hajó orrától a haladási irányba a térképen húzott vonal (Az *irányvonal és a szögjelzők beállítása*, 56. oldal).

Aktív pályák: Megjeleníti az aktív pályát a diagramon, és megnyitja az Aktív pálya beállításai menüt.

Szélrózsa: A csatlakoztatott szélérzékelő által megadott szélszög vagy szélirány vizuális ábrázolását mutatja, és beállítja a szélforrást.

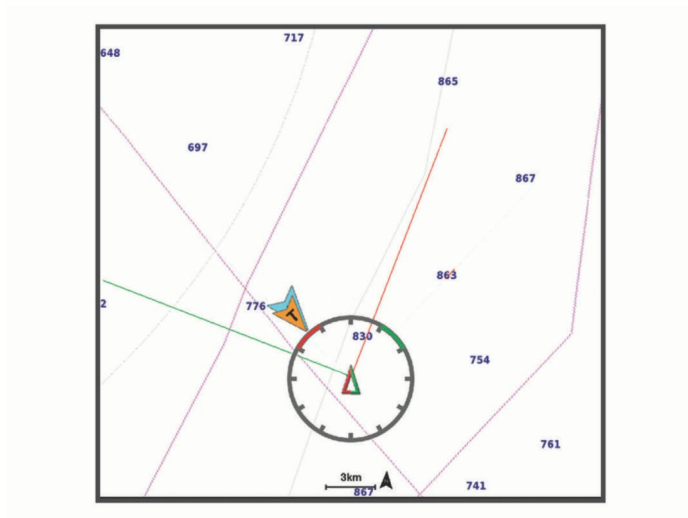
Iránytű Rózsa: Egy iránytűrőzsát mutat a hajó körül, amely a hajó irányához igazodva mutatja az iránytű irányát. Ennek az opciónak a bekapcsolása letiltja a Szélrózsa opciót.

Hajó ikon: Beállítja az Ön jelenlegi helyzetét jelképező ikont a térképen.

Rétegvonalak beállításai

A vonalvezetési funkciók használatához szélérzékelőt kell csatlakoztatnia a térképrajzolóhoz.

Ha vitorlázó üzemmódban van (*Hajótípus beállítása a vitorlázó funkciókhoz*, 49. oldal), a navigációs térképen megjelenítheti a rétegvonalakat. A fekvésvonalak nagyon hasznosak lehetnek versenyzés közben.



A navigációs diagramon válassza a **••• > Rétegek > A hajóm > Rétegvonalak > Beállítás**.

Vitorlázás Ang.: Lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a készülék hogyan számolja ki a fektetési vonalakat. A Tényleges opció a szélérzékelő által mért szélszög alapján számítja ki a fektetési vonalakat. A Manual (Kézi) opció a fektetési vonalakat a kézzel megadott szél- és szélárnyékszögek alapján számítja ki. A Polar Table (Sarki táblázat) opció az importált sarki táblázat adatai alapján számítja ki a fektetési vonalakat (*Sarki táblázat manuális importálása*, 52. oldal).

Windward Ang.: Lehetővé teszi, hogy a szél felőli vitorlásszög alapján állítson be egy fektetési vonalat.

Leeward Ang.: Lehetővé teszi, hogy a szél felőli hajózási szög alapján állítson be egy kifektetési vonalat.

Dagálykorrekció: Korrigálja a vonalvezetést az árapály alapján.

Rétegvonal-szűrő: Szűri a rétegsoradatokat a megadott időintervallum alapján. Ha simább fekvésvonalat szeretne, amely kiszűri a hajó irányának vagy a valódi szélszögnek a változásait, adjon meg egy magasabb számot. Ha a hajó irányának vagy a valódi szélszögnek a változásaira érzékenyebb rétegvonalakat szeretne, adjon meg egy alacsonyabb számot.

Felhasználói adatréteg beállításai

A felhasználói adatokat, például útpontokat, határokat és pályákat megjelenítheti a térképeken.

Válassza egy diagramról **••• > Rétegek > Felhasználói adatok kezelése menüpontot**.

Úticélok: Megjeleníti az útpontokat a térképen, és megnyitja az útpontok listáját. **Határok:**

Megjeleníti a térképen a határokat, és megnyitja a határok listáját. **Nyomok:** Megjeleníti a pályákat a térképen.

Egyéb hajók rétegbeállításai

MEGJEGYZÉS: Ezekhez az opciókhoz csatlakoztatott tartozékokra, például AIS-vevőre vagy VHF-rádióra van szükség. **térképen válassza > Rétegek > Más hajók menüpontot.**

DSC: Beállítja, hogy a DSC hajók és nyomvonalak hogyan jelenjenek meg a térképen, és megjeleníti a DSC listát.

AIS: Beállítja, hogy az AIS hajók és nyomvonalak hogyan jelenjenek meg a térképen, és megjeleníti az AIS-listát.

Részletek: Megjeleníti a térképen a többi hajó adatait.

Proj. Cím: Az AIS-aktivált hajók tervezett irányidejének beállítása.

Ütközésjelző: Beállítja a biztonságos zóna ütközési riasztást ([A biztonságos zóna ütközési riasztás beállítása, 24. oldal](#)).

Vízréteg beállítások

Egy diagramból válassza **••• > Rétegek > Víz**.

MEGJEGYZÉS: A menü tartalmazhat olyan beállításokat, amelyeket a telepített táblázatok vagy a jelenlegi hely nem támogatnak. Ha módosítja ezeket a beállításokat, a módosítások nem lesznek hatással a diagramnézetre.

MEGJEGYZÉS: Nem minden beállítás vonatkozik minden térképre, nézetre és térképrajzoló modellre. Egyes opciókhoz prémium térképek vagy csatlakoztatott tartozékok szükségesek.

Mélységi árnyékolás: Megad egy felső és egy alsó mélységet, amelyek között árnyékolni kell ([Mélységtartomány árnyékolás, 30. oldal](#)).

Sekély árnyékolás: A partvonaltól a megadott mélységig állítja be az árnyékokat.

Foltmélység: Bekapcsolja a helyszíni hangmérést és beállít egy veszélyes mélységet. A veszélyes mélységgel megegyező vagy annál sekélyebb pontmélységeket piros szöveg jelzi.

Halászati kontúrok: Beállítja a nagyítási szintet a fenékkontúrok és a mélységmérések részletes megtekintéséhez, és egyszerűsíti a térkép megjelenítését a horgászat közbeni optimális használat érdekében.

Relief árnyékolás: Az alj lejtését mutatja árnyékolással. Ez a funkció csak egyes prémium térképeknél érhető el.

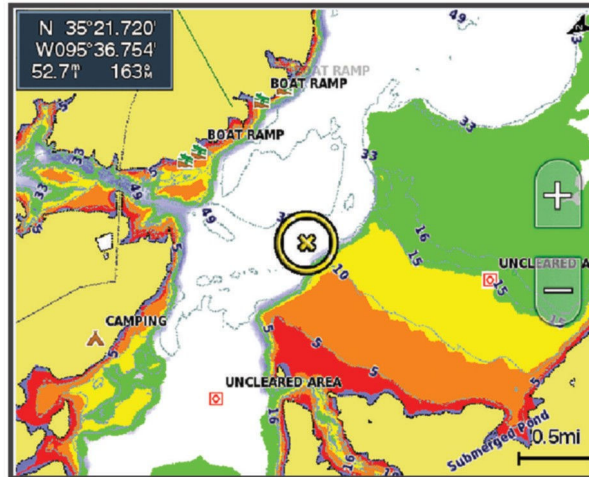
Szonárképek: Megjeleníti a szonárképeket, hogy segítsen megmutatni a fenék sűrűségét. Ez a funkció csak egyes prémium térképek esetében érhető el.

Tószint: A tó jelenlegi vízszintjének beállítása. Ez a funkció csak néhány prémium térképen érhető el.

Mélységtartomány Árnyékolás

A térképen beállíthat szinttartományokat, hogy megmutassa azokat a vízmélységeket, ahol a célhalak jelenleg harapnak. Mélyebb tartományokat is beállíthat, hogy nyomon követhesse, milyen gyorsan változik a fenékmélység egy adott mélységtartományon belül. Legfeljebb tíz mélységtartományt hozhat létre. A belvízi horgászathoz legfeljebb öt mélységtartomány segíthet csökkenteni a térkép zűrzavarát. A mélységtartományok minden térképre és minden víztestre vonatkoznak.

Egyes Garmin ^{LakeVü™} és prémium kiegészítő térképek alapértelmezés szerint többféle mélységtartomány árnyékolással rendelkeznek.



Red	0 és 1,5 m között (0 és 5 láb között)
Narancs	1,5 és 3 m között (5 és 10 láb között)
Sárga	3 és 4,5 m között (10 és 15 láb között)
Zöld	4,5 és 7,6 m között (15 és 25 láb között)

A bekapcsoláshoz és beállításához válasszuk egy diagramból a következő menüpontot > Rétegek > Víz > Mélységárnyékolás.

Diagram beállítások

MEGJEGYZÉS: Nem minden beállítás vonatkozik minden diagramra és 3D-s diagramnézetre. Egyes beállításokhoz külső tartozékokra vagy prémium kategóriás táblázatokra van szükség.

Egy diagramból válassza  > **Diagrambeállítások**.

Térkép tájolás: A térkép perspektívájának beállítása.

Nézz előre: A sebesség növekedésével automatikusan a képernyő alja felé tolja el a jelenlegi helyzetét. A legjobb eredmény érdekében adja meg a legnagyobb sebességét.

Hajó tájolása: Beállítja a hajó ikonjának a térképen való beállítását. Az Automatikus beállítás a hajó ikonját nagy sebességnél a GPS COG, kis sebességnél pedig a mágneses irány segítségével igazítja, hogy a hajó ikonja jobban igazodjon az aktív nyomvonalhoz. Az Irány beállítás a hajó ikonját a mágneses irány alapján igazítja. A GPS Irány (COG) opció a hajó ikonját a GPS COG segítségével igazítja. Ha a kiválasztott adatforrás nem áll rendelkezésre, a rendszer a rendelkezésre álló adatforrást használja helyette.

FIGYELMEZT

Az edény tájolásának beállítása tájékoztató jellegű, és nem célja, hogy pontosan kövessék. Mindig hagyatkozzon a navigációs segédeszközökre és a vízi körülményekre, hogy elkerülje a zátonyra futást vagy olyan veszélyeket, amelyek a hajó sérüléséhez, személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethetnek.

MEGJEGYZÉS: A Térkép tájolása és a Hajó tájolása beállításokat külön-külön is beállíthatja a kombinált lapon használt két navigációs térképhez.

Részlet: A térképen megjelenített részletesség mértékének beállítása különböző nagyítási szinteken.

Méret táblázat: A diagram látható méretének beállítása.

Világtérkép: Vagy egy alapvető világtérképet, vagy egy árnyékolt domborzati térképet használ a térképen. Ezek a különbségek csak akkor láthatók, ha túlságosan kicsinyítettük a részletes térképek megjelenítéséhez.

Startvonal: A vitorlásverseny rajtvonalának beállítása ([A rajtvonal beállítása, 50. oldal](#)).

Mellékelt térkép: Egy kis térképet jelenít meg az Ön jelenlegi tartózkodási helyének közepén.

Halszem 3D beállítások

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció egyes területeken prémium kategóriás térképekkel érhető el. A Fish Eye 3D térképnézetből válassza a következőt.

Nézet: Beállítja a 3D-s diagram nézetének perspektíváját.

Nyomok: Megjeleníti a zeneszámokat.

Sonar Cone: Egy kúpot mutat, amely a jelátalakító által lefedett területet jelzi.

Hal szimbólumok: A felfüggesztett célpontokat mutatja.

Támogatott térképek

A biztonságos és élvezetes vízi közlekedés érdekében a Garmin készülékek csak a Garmin vagy egy jóváhagyott harmadik fél által készített hivatalos térképeket támogatják.

Térképeket a Garmin-tól vásárolhat. Ha nem a Garmin-tól vásárol térképeket, vásárlás előtt vizsgálja meg az eladót. Legyen különösen óvatos az online eladókkal. Ha nem támogatott térképet vásárolt, küldje vissza az eladónak.

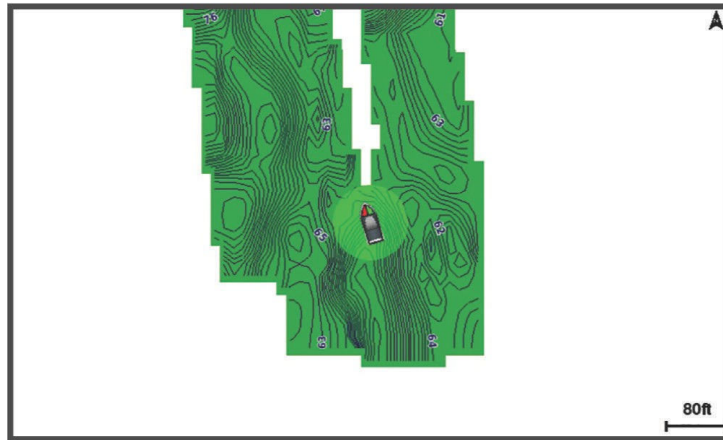
Garmin Quickdraw kontúrok feltérképezése

FIGYELMEZT

A Garmin Quickdraw Contours térképezési funkció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy térképeket készítsenek. A Garmin nem vállal felelősséget a harmadik felek által generált térképek pontosságáért, megbízhatóságáért, teljességéért vagy időszerelességéért. A harmadik felek által generált térképek használata vagy az azokra való támaszkodás a felhasználó saját felelősségére történik.

A Garmin Quickdraw Contours térképezési funkció lehetővé teszi, hogy azonnal térképeket készítsen bármilyen víztesthez kontúrokkal és mélységjelzésekkel.

Amikor a Garmin Quickdraw Contours adatokat rögzít, egy színes kör veszi körül a hajó ikonját. Ez a kör a térképnek azt a hozzávetőleges területét jelöli, amelyet az egyes áthaladások beolvasnak.



A zöld kör jó mélységet és GPS-pozíciót, valamint 16 km/h (10 mph) alatti sebességet jelez. A sárga kör jó mélységet és GPS-pozíciót, valamint 16 és 32 km/h (10 és 20 mph) közötti sebességet jelez. A piros kör rossz mélységet vagy GPS-pozíciót, valamint 32 km/h (20 mph) feletti sebességet jelez.

A Garmin Quickdraw Contours kombinált képernyőn vagy a térképen egyetlen nézetként is megjeleníthető.

A mentett adatok mennyisége a memóriakártya méretétől, a szonárforrástól és a hajó sebességétől függ az adatok rögzítése közben. Egyszerű szonár használata esetén hosszabb ideig rögzíthet. Becslések szerint egy 2 GB-os memóriakártyára körülbelül 1500 órányi adatot rögzíthet.

Amikor adatokat rögzít a memóriakártyára a chartplotterben, az új adatok hozzáadódnak a meglévő Garmin Quickdraw Contours térképhez, és a memóriakártyára kerülnek mentésre. Amikor új memóriakártyát helyez be, a meglévő adatok nem kerülnek át az új kártyára.

Egy víztest feltérképezése a Garmin Quickdraw Contours funkció használatával

A Garmin Quickdraw Contours funkció használata előtt rendelkeznie kell a szonármélységgel, a GPS-pozícióval és egy szabad tárhellyel rendelkező memóriakártyával.

- 1 A diagram nézetben válassza a **••• > Gyorskontúrok rajzolása > Felvétel indítása.**
- 2 Ha a felvétel befejeződött, válassza a **••• > Gyorskontúrok rajzolása > Felvétel leállítása.**
- 3 Válassza a **Kezelés > Név lehetőséget**, és adjon nevet a térképnek.

Címke hozzáadása a Garmin Quickdraw kontúrtérképhez

A Garmin Quickdraw Contours térképhez címkéket adhat hozzá veszélyek vagy érdekes pontok jelölésére.

- 1 Válasszon ki egy helyet a navigációs diagramon.
- 2 Válassza ki a **Quickdraw Lbl.**
- 3 Adja meg a címke szövegét, és válassza a **Kész lehetőséget.**

Garmin Quickdraw Közösség

A Garmin Quickdraw Community egy ingyenes, nyilvános online közösség, amely lehetővé teszi, hogy letöltse a más felhasználók által készített térképeket. A Garmin Quickdraw Contours térképeit megoszthatja másokkal.

Ha a készülék rendelkezik Wi-Fi technológiával, akkor az ActiveCaptain alkalmazással hozzáférhet a Garmin Quickdraw közösséghez ([Csatlakozás a Garmin Quickdraw közösséghez az ActiveCaptain segítségével, 33. oldal](#)).

Ha a készülék nem rendelkezik Wi-Fi technológiával, akkor a Garmin ^{Connect™} weboldalon keresztül férhet hozzá a Garmin Quickdraw közösséghez ([Csatlakozás a Garmin Quickdraw közösséghez a Garmin Connect segítségével, 33. oldal](#)).

Csatlakozás a Garmin Quickdraw közösséghez az ActiveCaptain segítségével

1 Nyissa meg mobileszközéről az ActiveCaptain alkalmazást, és csatlakozzon az ECHOMAP UHD2 készülékhez ([Első lépések az ActiveCaptain alkalmazással, 10. oldal](#)).

2 Az alkalmazásban válassza a **Quickdraw Community** lehetőséget.

Letöltheti a kontúrokat másoktól a közösségben ([A Garmin Quickdraw közösségi térképek letöltése az ActiveCaptain használatával, 33. oldal](#)), és megoszthatja az Ön által létrehozott kontúrokat ([A Garmin Quickdraw kontúrtérképek megosztása a Garmin Quickdraw közösséggel az ActiveCaptain használatával, 33. oldal](#)).

Garmin Quickdraw közösségi térképek letöltése az ActiveCaptain használatával

Letöltheti a Garmin Quickdraw Contours térképeket, amelyeket más felhasználók készítettek és osztottak meg a Garmin Quickdraw közösséggel.

1 A mobileszközén lévő ActiveCaptain alkalmazásban válassza a **Quickdraw Community > Kontúrok keresése** lehetőséget.

2 Használja a térképet és a keresési funkciókat a letöltendő terület megtalálásához.

A piros pontok az adott területre vonatkozóan megosztott Garmin Quickdraw Contours térképeket jelölik.

3 Válassza a **Letöltési régió kiválasztása** lehetőséget.

4 Húzza a mezőt a letöltendő terület kiválasztásához.

5 Húzza a sarkokat a letöltési terület megváltoztatásához.

6 Válassza ki a **Letöltési területet**.

Amikor legközelebb csatlakoztatja az ActiveCaptain alkalmazást az ECHOMAP UHD2 készülékhez, a letöltött kontúrok automatikusan átkerülnek a készülékre.

A Garmin Quickdraw kontúrtérképek megosztása a Garmin Quickdraw közösséggel az ActiveCaptain használatával

Az Ön által készített Garmin Quickdraw Contours térképeket megoszthatja másokkal a Garmin Quickdraw közösségben.

Kontúrtérkép megosztásakor csak a kontúrtérkép kerül megosztásra. Az útvonalpontok nem kerülnek megosztásra.

Az ActiveCaptain alkalmazás beállításakor beállíthatta, hogy a kontúrjait automatikusan meg kívánja osztani a közösséggel. Ha nem, kövesse az alábbi lépéseket a megosztás engedélyezéséhez.

A mobileszközén lévő ActiveCaptain alkalmazásban válassza a **Szinkronizálás a Plotterrel > Hozzájárulás a közösséghez** lehetőséget.

Amikor legközelebb csatlakoztatja az ActiveCaptain alkalmazást az ECHOMAP UHD2 készülékhez, a kontúrtérképek automatikusan átkerülnek a közösségbe.

Csatlakozás a Garmin Quickdraw közösséghez a Garmin Connect segítségével

1 Menjen a connect.garmin.com oldalra.

2 Válassza a **Kezdő lépések > Quickdraw Community > Kezdő lépések** menüpontot.

3 Ha nincs Garmin Connect fiókja, hozzon létre egyet.

4 Jelentkezzen be a Garmin Connect fiókjába.

5 A Garmin Quickdraw widget megnyitásához válassza a **Dashboards > Marine** lehetőséget.

TIPP: Győződjön meg róla, hogy a Garmin Quickdraw Contours térképek megosztásához van memóriakártya a számítógépében.

A Garmin Quickdraw kontúrtérképek megosztása a Garmin Quickdraw közösséggel a Garmin Connect segítségével

Az Ön által készített Garmin Quickdraw Contours térképeket megoszthatja másokkal a Garmin Quickdraw közösségben.

Kontúrtérkép megosztásakor csak a kontúrtérkép kerül megosztásra. Az útvonalpontok nem kerülnek megosztásra.

- 1 Helyezzen be egy memóriakártyát a kártyafoglatba (*Memóriakártyák behelyezése, 4. oldal*).
- 2 Helyezze be a memóriakártyát a számítógépbe.
- 3 Lépjen be a Garmin Quickdraw Közösségbe (*Csatlakozás a Garmin Quickdraw Közösséghez a Garmin Connect segítségével, 33. oldal*).
- 4 Válassza a **Kontúrjainak megosztása lehetőséget**.
- 5 Keresse meg a memóriakártyát, és válassza ki a /Garmin mappát.
- 6 Nyissa meg a Quickdraw mappát, és válassza ki a ContoursLog.svy nevű fájlt.

A fájl feltöltése után törölje a ContoursLog.svy fájlt a memóriakártyáról, hogy elkerülje a későbbi feltöltésekkel kapcsolatos problémákat. Az adatok nem vesznek el.

Garmin Quickdraw közösségi térképek letöltése a Garmin Connect használatával

Letöltheti a Garmin Quickdraw Contours térképeket, amelyeket más felhasználók készítettek és osztottak meg a Garmin Quickdraw közösséggel.

Ha az Ön készüléke nem rendelkezik Wi-Fi technológiával, a Garmin Quickdraw közösséghez a Garmin Connect weboldalon keresztül férhet hozzá.

Ha a készülék rendelkezik Wi-Fi technológiával, akkor az ActiveCaptain alkalmazással kell hozzáférnie a Garmin Quickdraw közösséghez (*Csatlakozás a Garmin Quickdraw közösséghez az ActiveCaptain segítségével, 33. oldal*).

- 1 Helyezze be a memóriakártyát a számítógépbe.
- 2 Lépjen be a Garmin Quickdraw Közösségbe (*Csatlakozás a Garmin Quickdraw Közösséghez a Garmin Connect segítségével, 33. oldal*).
- 3 Válassza a **Kontúrok keresése lehetőséget**.
- 4 Használja a térképet és a keresési funkciókat a letöltendő terület megtalálásához.
A piros pontok az adott régióra vonatkozóan megosztott Garmin Quickdraw Contours térképeket jelölik.
- 5 Válassza ki a **Letöltendő terület kiválasztása lehetőséget**.
- 6 Húzza a doboz széleit a letöltendő terület kijelöléséhez.
- 7 Válassza a **Letöltés indítása lehetőséget**.
- 8 Mentse a fájlt a memóriakártyára.
TIPP: Ha nem találja a fájlt, keresse meg a "Letöltések" mappában. Lehet, hogy a böngésző oda mentette a fájlt.
- 9 Vegye ki a memóriakártyát a számítógépből.
- 10 Helyezze be a memóriakártyát a kártyafoglatba (*Memóriakártyák behelyezése, 4. oldal*).

A térképrajzoló automatikusan felismeri a kontúrtérképeket. A térképrajzolónak néhány percig eltarthat a térképek betöltése.

Garmin Quickdraw Kontúrok beállításai

Egy diagramból válassza **••• > Gyorsrajz kontúrok > Beállítások**.

Felvételi offset: Beállítja a távolságot a szonármélység és a kontúrfelvételi mélység között. Ha a vízszint megváltozott az utolsó felvétel óta, állítsa be ezt a beállítást úgy, hogy a felvételi mélység mindkét felvételnél azonos legyen.

Például, ha a legutóbbi rögzítéskor 3,1 m (10,5 láb) volt a szonár mélysége, és a mai szonármélység a következő volt 3,6 m (12 ft.), adjon meg -0,5 m (-1,5 ft.) értéket a Recording Offset (Felvételi eltolás) értékéhez.

Felhasználói kijelző eltolás: Beállítja a kontúrmélységek és a mélységcímkek különbségeit a saját kontúrtérképeken, hogy kompenzálja a víztest vízszintjének változásait, vagy a rögzített térképek mélységhibáit.

Comm. Display Offset: A közösségi kontúrtérképeken a kontúrmélység és a mélységcímkek közötti különbségek beállítása a víztest vízszintjének változásai vagy a rögzített térképek mélységhibái miatt.

Felmérés színezés: A Garmin Quickdraw kontúrok kijelzésének színét állítja be. Ha ez a beállítás be van kapcsolva, a színek a felvétel minőségét jelzik. Ha ez a beállítás ki van kapcsolva, a kontúrterületek a szabványos térképszíneket használják.

A zöld szín jó mélységet és GPS-pozíciót, valamint 16 km/h (10 mph) alatti sebességet jelez. A sárga jó mélységet és GPS-pozíciót, valamint 16 és 32 km/h (10 és 20 mph) közötti sebességet jelez. A piros szín rossz mélységet vagy GPS-pozíciót, valamint 32 km/h (20 mph) feletti sebességet jelez.

Mélységi árnyékolás: Megadja egy mélységtartomány minimális és maximális mélységét, valamint a mélységtartomány színét.

Navigáció térképplotterrel

FIGYELMEZT

A térképplotteren megjelenített útvonal- és navigációs vonalak csak általános útvonalvezetést vagy a megfelelő csatornák azonosítását szolgálják, és nem a pontos követésükre szolgálnak. A hajózás során mindig hagyatkozzon a navigációs segédeszközökre és a vízi körülményekre, hogy elkerülje a zátonyra futást vagy a hajó sérülését, személyi sérülést vagy halált okozó veszélyeket.

Az Auto Guidance funkció az elektronikus térképinformációkon alapul. Ezek az adatok nem biztosítják az akadály- és fenéktávolságot. Gondosan hasonlítsa össze az útvonalat minden vizuális észleléssel, és kerüljön el minden olyan szárazföldet, sekély vizet vagy egyéb akadályt, amely az útvárába kerülhet.

A Go To használatakor a közvetlen és a korrigált irány szárazföldön vagy sekély vízben haladhat. Használja a vizuális észleléseket, és kormányozzon úgy, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és más veszélyes objektumokat.

VIGYÁZAT

Ha a hajója robotpilóta-rendszerrel rendelkezik, a robotpilóta-rendszer kikapcsolásához minden kormányrúdnál külön robotpilóta-vezérlő kijelzőt kell felszerelni.

MEGJEGYZÉS: Bizonyos területeken egyes chart nézetek prémium chartokkal is elérhetők.

A navigáláshoz ki kell választania egy célállomást, be kell állítania egy útvonalat vagy létrehoznia egy útvonalat, és követnie kell az útvonalat vagy az útvonalat. Az útvonalat vagy az útvonalat követheti a navigációs térképen, a halászati térképen, a perspektivikus 3D térképnézetben vagy a Tengerészszem 3D térképnézetben.

A célállomáshoz vezető útvonalat háromféle módszerrel állíthatja be és követheti: Menj a célhoz, Útvonal a célhoz vagy Automatikus útmutatás.

Go To: Közvetlenül a célállomáshoz vezet. Ez a standard lehetőség az úti célhoz való navigációhoz. A térképplotter egyenes irányt vagy navigációs vonalat hoz létre a célállomáshoz. Az útvonal haladhat szárazföldön és egyéb akadályokon keresztül.

Útvonal: Létrehoz egy útvonalat a helyétől a célállomásig, lehetővé téve, hogy útközben kanyarokat adjon hozzá. Ez a lehetőség egyenes vonalú útvonalat biztosít a célállomásig, de lehetővé teszi, hogy kanyarokat adjon hozzá az útvonalhoz, hogy elkerülje a szárazföldet és más akadályokat.

Automatikus útmutatás: A hajójára vonatkozó megadott információkat és a térképadatokat használja a célállomáshoz vezető legjobb útvonal meghatározásához. Ez az opció csak akkor érhető el, ha kompatibilis prémium térképet használ egy kompatibilis térképplotterben. Fordulóról fordulóra navigációs útvonalat biztosít a célállomáshoz, elkerülve a szárazföldet és egyéb akadályokat (*Automatikus útmutatás*, 43. oldal).

Ha egy kompatibilis autopilótát használ, amely NMEA 2000 segítségével csatlakozik a térképplotterhez, az autopilóta követi az Auto Guidance útvonalat.

MEGJEGYZÉS: Az automatikus tájékozódás egyes területeken prémium kategóriás térképekhez is elérhető.

Az útvonal vonalának színe több tényezőtől függően változik ([Útvonal színekódolása, 36. oldal](#)).

Alapvető navigációs kérdések

Kérdés	Válasz
Hogyan tudom elérni, hogy a térképplotter abba az irányba mutasson, amerre menni akarok (irány)?	Navigáljon a Go To használatával (Közvetlen útvonal beállítása és követése a Go To használatával, 37. oldal).
Hogyan érhetem el, hogy a készülék egyenes vonal mentén vezessen engem (minimalizálva a keresztirányú nyomvonalat) egy a jelenlegi helytől mért legrövidebb távolságot használva?	Építsen egy egylábú útvonalat, és navigáljon rajta az Útvonal, ahová (Útvonal létrehozása és navigálása a jelenlegi helyről, 41. oldal) segítségével.
Hogyan érhetem el, hogy a készülék egy helyre vezessen, miközben elkerüli a térképen feltüntetett akadályokat?	Hozzon létre egy több szakaszból álló útvonalat, és navigáljon rajta az Útvonal, ahová (Útvonal létrehozása és navigálása a jelenlegi helyről, 41. oldal) segítségével.
Hogyan tudom a készüléket az automata pilótámat irányítani?	Navigáljon az Útvonal, ahová (Útvonal létrehozása és navigálása a jelenlegi helyről, 41. oldal) segítségével.
A készülék létrehozhat nekem egy elérési utat?	Ha olyan prémium kategóriás térképekkel rendelkezik, amelyek támogatják az Automatikus útmutatást, és az Automatikus útmutatás által lefedett területen tartózkodik, navigáljon az Automatikus útmutatás használatával (Automatikus útmutatás útvonalának beállítása és követése, 43. oldal).
Hogyan változtathatom meg a hajóm automatikus irányítási beállításait?	Lásd: Automatikus irányítási útvonal konfigurációi, 45. oldal .

Útvonal színekódolása

⚠ FIGYELME

A térképplotteren megjelenített útvonal- és navigációs vonalak csak általános útvonalvezetést vagy a megfelelő csatornák azonosítását szolgálják, és nem a pontos követésükre szolgálnak. A hajózás során mindig hagyatkozzon a navigációs segédeszközökre és a vízi körülményekre, hogy elkerülje a zátonyra futást vagy a hajó sérülését, személyi sérülést vagy halált okozó veszélyeket.

Az Auto Guidance funkció az elektronikus térképinformációkon alapul. Ezek az adatok nem biztosítják az akadály- és fenéktávolságot. Gondosan hasonlítsa össze az útvonalat minden vizuális észleléssel, és kerüljön el minden olyan szárazföldet, sekély vizet vagy egyéb akadályt, amely az útjába kerülhet.

A Go To használatakor a közvetlen és a korrigált irány szárazföldön vagy sekély vízben haladhat. Használja a vizuális észleléseket, és kormányozzon úgy, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és más veszélyes objektumokat.

Navigálás közben az útvonal színe megváltozhat, jelezve, hogy mikor kell óvatosnak lennie.

Magenta: Alapértelmezett útvonal/pálya vonal.

Vékony lila: Dinamikusan korrigált irány, ami azt jelzi, hogy letért az útvonalról.

Narancs: Vigyázat! Az útvonalnak ez a szakasza az automatikus útvonalvezetés mélység- és magasságbeállításainak küszöbértékei közelében lehet. Az útvonalszegmens például narancssárga színű, ha az útvonal híd alatt halad át, vagy potenciálisan sekély vízben van. Csak a Garmin Navionics+ és a Garmin Navionics Vision+ térképeken.

Piros csíkos: Figyelem! Az útvonalnak ez a szakasza nem biztonságos lehet az automatikus útvonalvezetés mélység- és magasságbeállításai alapján. Például, a kötél szegmens piros csíkozású, ha az útvonal egy nagyon alacsony híd alatt halad át, vagy sekély vízben van. Ez a vonal csak a Garmin Navionics+ és a Garmin Navionics Vision+ térképeken piros csíkos; a térképek korábbi verzióiban magenta és szürke csíkos.

Szürke: Az útvonal ezen szegmensét nem lehet kiszámítani földi vagy egyéb akadályok miatt, vagy az adott helyen nincs térképi lefedettségű terület.

Úti célok

A célállomásokat különböző diagramok és 3D-s diagramnézetek segítségével vagy a listák segítségével választhatja ki.

Úticél keresése név alapján

Az elmentett úticélok, elmentett útvonalakat, elmentett pályákat és tengeri szolgáltatási célpontokat név alapján keresheti.

1 Válassza az **Info > Szolgáltatások > Keresés név szerint lehetőséget**.

2 Adja meg az úti cél nevének legalább egy részét.

3 Ha szükséges, válassza a **Kész lehetőséget**.

Megjelenik a keresési feltételeket tartalmazó 50 legközelebbi úti cél.

4 Válassza ki a célállomást.

Úticél kiválasztása a navigációs térkép segítségével

Válasszon ki egy célállomást a navigációs diagramon.

Tengeri szolgáltatási célpont keresése

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció egyes területeken prémium kategóriás térképekkel érhető el.

A térképlotter több ezer, tengeri szolgáltatásokat kínáló úti cél adatait tartalmazza.

1 Válassza az **Info > Szolgáltatások** menüpontot.

2 Válassza az **Offshore szolgáltatások** vagy a **Belföldi szolgáltatások lehetőséget**.

3 Szükség esetén válassza ki a tengeri szolgáltatási kategóriát.

A térképlotter megjeleníti a legközelebbi helyek listáját, valamint a távolságot és az irányt.

4 Válasszon ki egy úti célt, hogy további információkat láthasson az úti célról, ha rendelkezésre áll.

A legközelebbi célállomások listájának lapozásához megérintheti és felfelé vagy lefelé húzhatja a gombot.

Közvetlen irány beállítása és követése a Go To használatával

FIGYELMEZT

A Go To használatkor a közvetlen és a korrigált irány szárazföldön vagy sekély vízben haladhat. Használja a vizuális észleléseket, és kormányozzon úgy, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és más veszélyes objektumokat.

Beállíthat és követhet egy közvetlen útvonalat az aktuális helyzetétől egy kiválasztott célállomásig.

1 Válasszon ki egy célállomást ([Célállomások, 37. oldal](#)).

2 Válassza a **Navigáljon a > Menjünk a**.

Megjelenik egy magenta színű vonal. A magenta vonal közepén egy vékonyabb lila vonal található, amely az aktuális helytől a célállomásig tartó korrigált útvonalat jelzi. A korrigált irány dinamikus, és a hajóval együtt mozog, amikor letér az útvonalról.

3 Kövesse a magenta színű vonalat, és kormányozzon, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és más akadályokat.

4 Ha letért az útvonalról, kövesse a lila vonalat (korrigált útvonal), hogy eljusson a céljához, vagy térjen vissza a magenta vonalra (közvetlen útvonal).

Használhatja a narancssárga pálya-kormányzás nyilat is, amely a javasolt fordulási sugarat mutatja, hogy a hajóját visszavezesse a pályára.

FIGYELMEZT

A kanyarodás előtt ellenőrizze az útvonalat, hogy nincsenek-e akadályok. Ha az útvonal nem biztonságos, csökkentse a hajó sebességét, és határozzon meg egy biztonságos utat vissza a pályára.

Navigáció leállítása

Navigálás közben, az alkalmazandó táblázatból válasszon ki egy opciót:

- Válassza a  a címet. > **Navigáció leállítása.**
- Automatikus navigáció esetén válassza a  > **Navigációs beállítások > Navigáció leállítása.**
- Válassza ki a  címet.

Útvonalak

Az úticélok olyan helyek, amelyeket rögzít és tárol a készülékben. Az útpontok jelölhetik, hogy hol van, hová tart, vagy hol járt. Hozzáadhat részleteket a helyről, például nevet, magasságot és mélységet.

Jelenlegi helyének útpontként való megjelölése

Bármelyik képernyőn válassza a **Jelölés lehetőséget**.

Útvonalpont létrehozása egy másik helyen

- 1 Válassza a diagramról az **Info > Útpontok > Új útpont** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha a pozíciókoordináták megadásával kívánja létrehozni az útpontot, válassza a **Koordináták megadása** lehetőséget, és adja meg a koordinátákat.
 - Ha térkép segítségével szeretné létrehozni az útpontot, válassza a **Térkép használata** lehetőséget, jelölje ki a helyet, majd válassza az **Útpont létrehozása** lehetőséget.
 - Az útpont létrehozásához távolság és irány segítségével válassza a **Távolság/irány megadása** lehetőséget, és adja meg az adatokat.

MOB-helyszín megjelölése

Válassza a **Mark > Ember a fedélzeten** lehetőséget.

Egy nemzetközi ember a fedélzeten (MOB) szimbólum jelzi az aktív MOB pontot, és a térképlotter közvetlen irányt határoz meg a megjelölt helyre.

Útvonalpont kivetítése

Új útpontot hozhat létre a távolság és az irány egy másik helyről történő kivetítésével. Ez hasznos lehet a vitorlásversenyek rajt- és célvonalainak létrehozásakor.

- 1 Válassza az **Info > Útpontok > Új útpont > Távolság/irány megadása** menüpontot.
- 2 Ha szükséges, válasszon ki egy referenciapontot a diagramon.
- 3 Válassza ki az **Enter Range/Bearing (Tartomány megadása)** lehetőséget.
- 4 Adja meg a távolságot, és válassza a **Kész** lehetőséget.
- 5 Adja meg a csapágyat, és válassza a **Kész** lehetőséget.
- 6 Válassza az **Útvonalpont létrehozása** lehetőséget.

Az összes útpont listájának megtekintése

Válasszon ki egy lehetőséget:

- Válassza az **Info > Útpontok** menüpontot.
- Egy diagram vagy 3D-s diagram nézetből válassza a  > **Úticélok.**

Mentett útpont szerkesztése

- 1 Válassza az **Info > Útpontok** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy úticélt.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Szerkesztés** lehetőséget.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Név hozzáadásához válassza a **Név** lehetőséget, és adjon meg egy nevet.
 - A szimbólum megváltoztatásához válassza a **Symbol (Szimbólum)** lehetőséget.
 - Az útvonalpont pozíciójának áthelyezéséhez válassza a **Pozíció** lehetőséget.
 - A mélység módosításához válassza a **Mélység** lehetőséget.
 - A vízhőmérséklet módosításához válassza a **Vízhőmérséklet..**
 - A megjegyzés módosításához válassza a **Megjegyzés** lehetőséget.

Mentett útpont áthelyezése

- 1 Válassza az **Info > Útpontok** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy úticélt.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Szerkesztés > Pozíció** menüpontot.
- 4 Jelölje meg az útpont új helyét:
 - Az útpont koordináták segítségével történő áthelyezéséhez válassza a **Koordináták beírása** lehetőséget, adja meg az új koordinátákat, majd válassza a **Kész** vagy **Mégsem**.
 - Ha a térkép használata közben szeretné áthelyezni az útpontot, válassza a **Térkép használata** lehetőséget, majd jelölje ki az új helyet a térképen, és válassza az **Útpont áthelyezése** lehetőséget.
 - Ha az útpontot a hajó aktuális pozíciója alapján szeretné áthelyezni, válassza az **Aktuális pozíció használata** lehetőséget.
 - Az útpont mozgatásához a távolság és az irány megadásával válassza a **Távolság/irány megadása** lehetőséget, adja meg az információt, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

Elmentett útpont keresése és navigálás hozzá

FIGYELMEZT

A térképplotteren megjelenített útvonal- és navigációs vonalak csak általános útvonalvezetést vagy a megfelelő csatornák azonosítását szolgálják, és nem a pontos követésükre szolgálnak. A hajózás során mindig hagyatkozzon a navigációs segédeszközökre és a vízi körülményekre, hogy elkerülje a zátonyra futást vagy a hajó sérülését, személyi sérülést vagy halált okozó veszélyeket.

Az Auto Guidance funkció az elektronikus térképinformációkon alapul. Ezek az adatok nem biztosítják az akadály- és fenéktávolságot. Gondosan hasonlítsa össze az útvonalat minden vizuális észleléssel, és kerüljön el minden olyan szárazföldet, sekély vizet vagy egyéb akadályt, amely az útjába kerülhet.

A Go To használatkor a közvetlen és a korrigált irány szárazföldön vagy sekély vízben haladhat. Használja a vizuális észleléseket, és kormányozzon úgy, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és más veszélyes objektumokat.

MEGJEGYZÉS: Az automatikus tájékozódás egyes területeken prémium kategóriás térképekhez is elérhető. Mielőtt egy útponthoz navigálhatna, létre kell hoznia egy útpontot.

- 1 Válassza az **Info > Útpontok** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy úticélt.
- 3 Válassza a **Navigáljon a következő** lehetőséget.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha közvetlenül a helyszínre szeretne navigálni, válassza a **Menjünk oda** lehetőséget.
 - A helyhez vezető útvonal létrehozásához, beleértve a kanyarokat is, válassza az **Útvonal, ahova** lehetőséget.
 - Az Automatikus útmutatás használatához válassza az **Automatikus útmutatás** lehetőséget.
- 5 Tekintse át a magenta vonallal jelzett pályát.

MEGJEGYZÉS: Az automatikus vezetés használatakor a magenta vonal bármely részén belüli szürke szegmens azt jelzi, hogy az automatikus vezetés nem tudja kiszámítani az automatikus vezetési vonal egy részét. Ennek oka a minimális biztonságos vízmélység és a minimális biztonságos akadálymagasság beállításai.

- 6 Kövesse a magenta színű vonalat, és kormányozzon, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és más akadályokat.

Útvonalpont vagy MOB törlése

- 1 Válassza az **Info > Útpontok** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy útpontot vagy egy MOB-ot.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Törlés** lehetőséget.

Az összes útpont törlése

Válassza az **Info > Felhasználói adatok kezelése > Felhasználói adatok törlése > Útvonalak > Minden**.

Útvonalak

Az útvonal egy helyről egy vagy több célállomásra vezető útvonal.

Útvonal létrehozása és navigálás a jelenlegi helyéről

Létrehozhat és azonnal navigálhat egy útvonalat a navigációs térképen vagy a horgásztérképen. Ez a módszer nem menti el az útvonalat.

- 1 A navigációs vagy a horgásztérképen válasszon ki egy úti célt.
- 2 Válassza ki az **Útvonalat**.
- 3 Válassza ki a célállomás előtti utolsó kanyar helyét.
- 4 Válassza a **Fordulat hozzáadása lehetőséget**.
- 5 Ha szükséges, ismételje meg a fordulók hozzáadásához, a célállomástól visszafelé haladva a hajó jelenlegi helyéig.
Az utolsó hozzáadott fordulónak kell lennie az első fordulónak, amelyet a jelenlegi helyéről kiindulva tesz. Ennek a hajóhoz legközelebbi fordulónak kell lennie.
- 6 Válassza a **Kész lehetőséget**.
- 7 Tekintse át a magenta vonallal jelzett pályát.
- 8 Kövesse a magenta színű vonalat, és kormányozzon, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és más akadályokat.

Útvonal létrehozása és mentése

Egy útvonalhoz akár 250 fordulót is hozzáadhat.

- 1 Válassza az **Info > Útvonalak > Új > Útvonal a térképen**.
- 2 Válassza ki az útvonal kiindulási helyét.
A kiindulópont lehet a jelenlegi vagy egy másik helyszín.
- 3 Válassza a **Fordulat hozzáadása lehetőséget**.
- 4 Válassza ki a következő forduló helyét a térképen.
- 5 Válassza a **Fordulat hozzáadása lehetőséget**.
- 6 Ha szükséges, ismételje meg a 4. és 5. lépést, hogy több fordulatot adjon hozzá.
- 7 Válassza a **Kész lehetőséget**.

Útvonalak és automatikus útvonalvezetés listájának megtekintése

- 1 Válassza az **Info > Útvonalak menüpontot**.
- 2 Ha szükséges, válassza a **Szűrés lehetőséget**, hogy csak az útvonalakat vagy csak az Automatikus útvonalvezetés útvonalakat lássa.
- 3 Válassza a **Rendezés lehetőséget** az elérhető útvonalak listájának tartomány, hossz vagy név szerinti rendezéséhez.

Mentett útvonal szerkesztése

Megváltoztathatja az útvonal nevét, vagy megváltoztathatja az útvonalban szereplő kanyarokat.

- 1 Válassza az **Info > Útvonalak lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy útvonalat.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Útvonal szerkesztése lehetőséget**.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A név módosításához válassza a **Név lehetőséget**, és adja meg a nevet.
 - Ha listáról szeretne egy fordulót szerkeszteni, válassza a **Fordulók szerkesztése > Fordulólista használata lehetőséget**, és válasszon ki egy fordulót a listából.
 - Ha egy fordulót a térkép segítségével szeretne kijelölni, válassza a **Fordulók szerkesztése > Térkép használata lehetőséget**, és válasszon ki egy helyet a térképen.

Egy elmentett útpontot használó kanyar módosítása nem mozgatja el az útpontot, hanem áthelyezi a kanyart az útvonalon. Az útvonalban használt útvonalpont helyének áthelyezése nem mozgatja az útvonalon belüli fordulót.

Mentett útvonal keresése és navigálása

Mielőtt böngészhetné az útvonalak listáját és navigálhatna valamelyikhez, legalább egy útvonalat létre kell hoznia és el kell mentenie (*Útvonal létrehozása és mentése, 41. oldal*).

- 1 Válassza az **Info > Útvonalak lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy útvonalat.
- 3 Válassza a **Navigáljon a következő menüpontot**.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Az útvonal létrehozásakor használt kiindulási pontból történő navigáláshoz válassza az **Előre**.
 - Ha az útvonalat az útvonal létrehozásakor használt célponttól szeretné navigálni, válassza a **Vissza**.
 - Az útvonallal párhuzamos navigáláshoz válassza az **Offset (Elmentett útvonal keresése és párhuzamos navigálás, 42. oldal)** lehetőséget.
 - Ha az útvonalon az útvonal első útpontjától szeretne navigálni, válassza a **Kezdetből** menüpontot.

Megjelenik egy magenta színű vonal. A magenta vonal közepén egy vékonyabb lila vonal található, amely a jelenlegi helyzetétől a célállomásig tartó korrigált útvonalat jelzi. A korrigált irány dinamikus, és a hajóval együtt mozog, amikor letér az útvonaltól.

- 5 Tekintse át a magenta vonallal jelzett pályát.
- 6 Kövesse a magenta színű vonalat az útvonal minden egyes szakaszán, és kormányozzon, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és egyéb akadályokat.
- 7 Ha letért az útvonaltól, kövesse a lila vonalat (korrigált útvonal), hogy eljusson a céljához, vagy térjen vissza a magenta vonalra (közvetlen útvonal).

Elmentett útvonal keresése és navigálása párhuzamosan egy elmentett útvonallal

Mielőtt böngészhetné az útvonalak listáját és navigálhatna valamelyikhez, legalább egy útvonalat létre kell hoznia és el kell mentenie (*Útvonal létrehozása és mentése, 41. oldal*).

- 1 Válassza az **Info > Útvonalak menüpontot**.
MEGJEGYZÉS: Az automatikus tájékozódás egyes területeken prémium kategóriás térképekhez is elérhető.
- 2 Válasszon ki egy útvonalat.
- 3 Válassza a **Navigáljon a következő menüpontot**.
- 4 Válassza az **Offset lehetőséget** az útvonallal párhuzamos navigációhoz.
- 5 Válassza az **Offset lehetőséget** az útvonaltól való eltolás távolságának megadásához.
- 6 Jelezze, hogyan kell navigálni az útvonalon:
 - Az útvonal létrehozásakor használt kiindulási ponttól az eredeti útvonal bal oldalán lévő útvonalra történő navigáláshoz válassza az **Előre - Kikötő** menüpontot.
 - Az útvonal létrehozásakor használt kiindulóponttól az eredeti útvonal jobb oldalán lévő kiindulási ponttól való navigáláshoz válassza az **Előre - Jobbra**.
 - Az útvonal létrehozásakor használt célponttól az eredeti útvonal bal oldalán lévő útvonalra történő navigáláshoz válassza a **Vissza - Kikötő lehetőséget**.
 - Ha az útvonal létrehozásakor használt célponttól az eredeti útvonal jobb oldalán szeretne navigálni, válassza a **Vissza - Jobbra** menüpontot.
- 7 Ha szükséges, válassza a **Kész lehetőséget**.
Megjelenik egy magenta színű vonal. A magenta vonal közepén egy vékonyabb lila vonal található, amely a jelenlegi helyzetétől a célállomásig tartó korrigált útvonalat jelzi. A korrigált irány dinamikus, és a hajóval együtt mozog, amikor letér az útvonaltól.
- 8 Tekintse át a magenta vonallal jelzett pályát.
- 9 Kövesse a magenta színű vonalat az útvonal minden egyes szakaszán, és kormányozzon, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és egyéb akadályokat.
- 10 Ha letért az útvonaltól, kövesse a lila vonalat (korrigált útvonal), hogy eljusson a céljához, vagy térjen vissza a magenta vonalra (közvetlen útvonal).

Keresési minta kezdeményezése

Keresési mintát kezdeményezhet egy terület átkutatásához. A különböző minták jobban megfelelnek a különböző keresési helyzetekhez.

- 1 Válassza az **Info > Útvonalak > Új > Útvonal SAR-mintát használva**.
- 2 Válasszon ki egy mintát:
 - Válassza a **Szektoros keresést**, ha az objektum helye viszonylag ismert, a keresési terület kicsi, és intenzív keresésre van szükség.
 - Válassza a **Kiterjesztő négyzetet**, ha az objektum helye kissé kétséges, a keresési terület kicsi, és intenzív keresésre van szükség.
 - Válassza a **Kúszó/párhuzamos vonal lehetőséget**, ha az objektum helye hozzávetőleges, a keresési terület kicsi, és következetes keresésre van szükség.
- 3 Adja meg a keresési paramétereket.
- 4 Válassza a **Kész lehetőséget**.
- 5 Ha szükséges, válassza az **Engage (Bekapcsolás)** lehetőséget.

Mentett útvonal törlése

- 1 Válassza az **Info > Útvonalak** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy útvonalat.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Törlés lehetőséget**.

Minden elmentett útvonal törlése

Válassza az **Info > Felhasználói adatok kezelése > Felhasználói adatok törlése > Útvonalak**.

Automatikus útmutatás

FIGYELMEZT

Az Auto Guidance funkció az elektronikus térképinformációkon alapul. Ezek az adatok nem biztosítják az akadály- és fenéktávolságot. Gondosan hasonlítsa össze az útvonalat minden vizuális észleléssel, és kerülje el az útjába kerülő szárazföldet, sekély vizet vagy egyéb akadályokat.

A térképplotteren megjelenített útvonal- és navigációs vonalak csak általános útvonalvezetést vagy a megfelelő csatornák azonosítását szolgálják, és nem a pontos követésükre szolgálnak. A hajózás során mindig hagyatkozzon a navigációs segédeszközökre és a vízi körülményekre, hogy elkerülje a zátonyra futást vagy a hajó sérülését, személyi sérülést vagy halált okozó veszélyeket.

MEGJEGYZÉS: Az automatikus tájékozódás egyes területeken prémium kategóriás térképekhez is elérhető.

Az automatikus útbaigazítással megtervezheti a legjobb utat az úti céljához. Az Auto Guidance a térképplotterét használja a térképadatok, például a vízmélység és az ismert akadályok beolvasására, hogy kiszámítsa a javasolt útvonalat. Az útvonalat navigáció közben módosíthatja.

Automatikus irányítási útvonal beállítása és követése

- 1 Válasszon ki egy célállomást (*Célállomások, 37. oldal*).
- 2 Válassza a **Navigálás > Automatikus útmutatás lehetőséget**.
- 3 Tekintse át az útvonalat, amelyet a magenta vonal jelez.
- 4 Válassza a **Navigáció indítása lehetőséget**.
- 5 Kövesse a magenta színű vonalat, és kormányozva kerülje el a szárazföldet, a sekély vizet és egyéb akadályokat (*Útvonal színkódolása, 36. oldal*).

MEGJEGYZÉS: Az automatikus vezetés használatakor a magenta vonal bármely részén belüli szürke szegmens azt jelzi, hogy az automatikus vezetés nem tudja kiszámítani az automatikus vezetési vonal egy részét. Ennek oka a minimális biztonságos vízmélység és a minimális biztonságos akadálymagasság beállításai.

Automatikus útmutatási útvonal létrehozása és mentése

- 1 Válassza az **Info > Útvonalak > Új > Automatikus útvonalvezetés lehetőséget**.
- 2 Válassza ki a kezdőpontot, majd válassza a **Tovább** gombot.
- 3 Válassza ki a célállomást, majd válassza a **Tovább** gombot.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A veszély megtekintéséhez és a veszély közelében lévő útvonal beállításához válassza a **Veszély felülvizsgálata lehetőséget**.
 - Az útvonal beállításához válassza az **Útvonal beállítása** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - Az útvonal törléséhez válassza az **Automatikus útmutatás törlése lehetőséget**.
 - Az elérési útvonal mentéséhez válassza a **Kész lehetőséget**.

Mentett automatikus útvonal beállítása

- 1 Válassza az **Info > Útvonalak** menüpontot.
- 2 Jelöljön ki egy elérési utat, és válassza a **Felülvizsgálat > Szerkesztés > Beállítás útvonal**.
TIPP: Automatikus útvonal navigálásakor jelölje ki az útvonalat a navigációs térképen, majd válassza az Útvonal beállítása lehetőséget.
- 3 Válasszon ki egy helyet az útvonalon.
- 4 Húzza a pontot egy új helyre.
- 5 Ha szükséges, jelölje ki a pontot, és válassza az **Eltávolítás lehetőséget**.
- 6 Válassza a **Kész lehetőséget**.

Folyamatban lévő automatikus iránymutatás-számítás törlése

A navigációs diagramon válassza a **••• > Mégse**.

TIPP: A számítás gyors törléséhez választhatja a Vissza lehetőséget.

Időzített érkezés beállítása

Ezt a funkciót egy útvonalon vagy egy automatikus útvonalvezetésen használhatja, hogy visszajelzést kapjon arról, mikor kell megérkeznie egy kiválasztott pontra. Ez lehetővé teszi, hogy időben érkezzen meg egy helyre, például egy hídnyitáshoz vagy egy verseny rajtvonalához.

- 1 A navigációs diagramon válassza a **•••**.
- 2 Válassza a **Navigációs beállítások > Időzített érkezés lehetőséget**.

TIPP: Az időzített érkezés menü gyorsan megnyitható az útvonal vagy az útvonal egy pontjának kiválasztásával.

Automatikus irányítási útvonal-konfigurációk

VIGYÁZAT

Az Előnyös mélység és a Függőleges távolság beállítások befolyásolják, hogy a térképrajzoló hogyan számítja ki az Automatikus tájékozódási útvonalat. Ha az automatikus tájékozódási útvonal egy szakasza sekélyebb, mint a preferált mélység vagy alacsonyabb, mint a függőleges távolság beállítások, akkor az automatikus tájékozódási útvonal szakasza egyszínű narancssárga vonalként vagy piros csíkos vonalként jelenik meg.

a Garmin Navionics+ és a Garmin Navionics Vision+ térképeken, és a korábbi verziókban magenta és szürke csíkos vonalként jelenik meg. Ha a hajója belép az ilyen területek valamelyikére, figyelmeztető üzenet jelenik meg ([Útvonal színkódolása](#), 36. oldal).

MEGJEGYZÉS: Az automatikus tájékozódás egyes területeken prémium kategóriás térképekhez is elérhető.

MEGJEGYZÉS: Nem minden beállítás vonatkozik minden térképre.

Beállíthatja azokat a paramétereket, amelyeket a chartplotter az automatikus irányítás útvonalának

kiszámításakor használ. Válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus útmutatás**

menüpontot.

Előnyös mélység: Beállítja azt a minimális vízmélységet a térkép mélységi adatai alapján, amelyen a hajó biztonságosan áthaladhat.

MEGJEGYZÉS: A (2016 előtt készült) prémium térképek minimális vízmélysége 3 láb. Ha 3 lábnál kisebb értéket ad meg, a térképek csak a 3 láb mélységet használják az automatikus útvonal-számításokhoz.

Függőleges távolság: Meghatározza a híd vagy akadály minimális magasságát a térképadatok alapján, amely alatt a hajó biztonságosan áthaladhat.

Partvonal távolság: Beállítja, hogy milyen közel legyen a parthoz az automatikus irányítás útvonala. Az útvonal elmozdulhat, ha navigálás közben módosítja ezt a beállítást. A beállítás elérhető értékei relatívak, nem pedig abszolút. Annak biztosítására, hogy az ösvény a parttól megfelelő távolságra kerüljön, az ösvény elhelyezését egy vagy több olyan ismerős célpont segítségével értékelheti, amelyeknél keskeny vízi úton kell navigálni ([A parttól való távolság beállítása](#), 46. oldal).

A parttól való távolság beállítása

A Partvonal távolság beállítása azt jelzi, hogy milyen közel kívánja elhelyezni az automatikus irányvonal vonalát a parthoz. Az automatikus tájékozódási vonal elmozdulhat, ha navigálás közben módosítja ezt a beállítást. A Partvonal távolsága beállításához rendelkezésre álló értékek relatívak, nem abszolútak. Annak biztosítására, hogy az automatikus tájékozódási vonal a parttól megfelelő távolságra kerüljön, az automatikus tájékozódási vonal elhelyezését egy vagy több olyan ismerős célpont segítségével értékelheti, amely keskeny vízi úton való navigálást igényel.

- 1 Kösse ki a hajóját vagy dobja le a horgonyt.
- 2 Válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus útmutatás > Partvonal távolság > Normál**.
- 3 Válasszon ki egy olyan célállomást, amelyhez korábban már navigált.
- 4 Válassza a **Navigálás > Automatikus útmutatás lehetőséget**.
- 5 Tekintse át az **automatikus vezetési** vonal elhelyezését, és határozza meg, hogy a vonal biztonságosan elkerüli-e az ismert akadályokat, és a kanyarok lehetővé teszik-e a hatékony közlekedést.
- 6 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha a vonal elhelyezése kielégítő, válassza **••• a> Navigációs beállítások > Navigáció leállítása lehetőséget**, és folytassa a 10. lépéssel.
 - Ha a vonal túl közel van az ismert akadályokhoz, válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus vezetés > Partvonal távolság > Távol**.
 - Ha a sorban lévő kanyarok túl szélesek, válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus vezetés > Partvonal távolság > Közel**.
- 7 Ha a 6. lépésben a **Közel** vagy **Távol lehetőséget** választotta, tekintse át az **automatikus irányítási** vonal elhelyezését, és határozza meg, hogy a vonal biztonságosan elkerüli-e az ismert akadályokat, és a kanyarok lehetővé teszik-e a hatékony közlekedést.

Az Automatikus útmutatás a nyílt vízen akkor is nagy távolságot tart az akadályoktól, ha a Partvonal távolsága beállítást a Közel vagy a Legközelebbi értékre állította. Ennek eredményeképpen a térképplotter esetleg nem helyezi át az Auto Guidance vonalat, kivéve, ha a kiválasztott célpont keskeny vízi úton való navigálást igényel.
- 8 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha a vonal elhelyezése kielégítő, válassza **••• a> Navigációs beállítások > Navigáció leállítása lehetőséget**, és folytassa a 10. lépéssel.
 - Ha a vonal túl közel van az ismert akadályokhoz, válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus útmutatás > Partvonal távolság > Legmesszebb**.
 - Ha a sorban lévő kanyarok túl szélesek, válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus vezetés > Partvonal távolság > Legközelebb**.
- 9 Ha a 8. lépésben a **Legközelebbi** vagy **legtávolabbi lehetőséget** választotta, tekintse át az **automatikus vezetési** vonal elhelyezését, és határozza meg, hogy a vonal biztonságosan elkerüli-e az ismert akadályokat, és a kanyarok lehetővé teszik-e a hatékony közlekedést.

Az Automatikus irányítás útvonala nyílt vízen akkor is nagy távolságot tart az akadályoktól, ha a Partvonal távolsága beállítást a Közel vagy a Legközelebbre állítja. Ennek eredményeképpen a térképplotter esetleg nem helyezi át az Auto Guidance vonalat, kivéve, ha a kiválasztott célpont keskeny vízi úton való navigálást igényel.
- 10 Ismételje meg a 3-9. lépést legalább még egyszer, minden alkalommal más célpontot használva, amíg meg nem ismeri a **Partvonal távolsága** beállítás működését.

Nyomok

A pálya a hajó útvonalának felvétele. Az éppen felvett pályát aktív pályának nevezzük, és ez menthető. A pályákat minden egyes térképen vagy 3D-s térképnézetben megjelenítheti.

Nyomok megjelenítése

- 1 Egy diagramból válassza **••• > Rétegek > Felhasználói adatok kezelése > Nyomok**.
- 2 Válassza ki a megjelenítendő zeneszámokat.

A grafikonon egy hátráló vonal jelzi a pályát.

Az aktív sáv színének beállítása

- 1 Válassza az **Info > Sávok > Aktív sáv beállítási > Sáv színe lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy sávszínt.

Az aktív pálya mentése

Az éppen felvett sávot aktív sávnak nevezzük.

- 1 Válassza az **Info > Sávok > Aktív sáv mentése lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Válassza ki az aktív zeneszám kezdetének időpontját.
 - Válassza a **Teljes naplót**.
- 3 Válassza a **Mentés lehetőséget**.

A mentett zeneszámok listájának megtekintése

Válassza az **Info > Sávok > Mentett sávok menüpontot**.

Mentett pálya szerkesztése

- 1 Válassza az **Info > Sávok > Mentett sávok menüpontot**.
- 2 Válasszon ki egy zeneszámot.
- 3 Válassza a **Visszatekintés > Sáv szerkesztése lehetőséget**.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Válassza a **Név lehetőséget**, és adja meg az új nevet.
 - Válassza a **Nyomvonal szint**, és válasszon ki egy szintet.
 - Válassza a **Mentés útvonalként lehetőséget** a pálya útvonalként való elmentéséhez.
 - Válassza a **Mentés határként lehetőséget** a pálya határként való mentéséhez.

Egy pálya útvonalként történő mentése

- 1 Válassza az **Info > Sávok > Mentett sávok menüpontot**.
- 2 Válasszon ki egy zeneszámot.
- 3 Válassza a **Visszatekintés > Pálya szerkesztése > Útvonalként mentés menüpontot**.

Felvett pálya keresése és navigálása

Mielőtt böngészhetné a zeneszámok listáját és navigálhatna hozzájuk, legalább egy zeneszámot fel kell vennie és el kell mentenie.

- 1 Válassza az **Info > Sávok > Mentett sávok menüpontot**.
- 2 Válasszon ki egy zeneszámot.
- 3 Válassza a **Follow Track (Nyomon követés)** lehetőséget.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha a pálya létrehozásakor használt kiindulási ponttól szeretne navigálni a pályán, válassza a **Forward (Előre)** lehetőséget.
 - Ha a pálya létrehozásakor használt célponttól szeretne navigálni a pályán, válassza a **Visszafelé lehetőséget**.
- 5 Tekintse át a színes vonallal jelzett pályát.
- 6 Kövesse a vonalat az útvonal minden egyes szakaszán, és kormányozzon, hogy elkerülje a szárazföldet, a sekély vizet és egyéb akadályokat.

Mentett pálya törlése

- 1 Válassza az **Info > Sávok > Mentett sávok menüpontot**.
- 2 Válasszon ki egy zeneszámot.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Törlés lehetőséget**.

Minden elmentett sáv törlése

Válassza az **Info > Felhasználói adatok kezelése > Felhasználói adatok törlése > Mentett nyomvonalak**.

Az aktív pálya visszakövetése

Az éppen felvett sávot aktív sávnak nevezzük.

- 1 Válassza az **Info > Sávok > Aktív sáv követése lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Válassza ki az aktív zeneszám kezdetének időpontját.
 - Válassza a **Teljes naplót**.
- 3 Tekintse át a színes vonallal jelzett pályát.
- 4 Kövesse a színes vonalat, és kormányozva kerülje el a szárazföldet, a sekély vizet és más akadályokat.

Az aktív sáv törlése

Válassza az **Info > Sávok > Aktív sáv törlése lehetőséget**.

A sávmemória törlődik, és az aktív sáv továbbra is rögzítésre kerül.

A sornapló memóriájának kezelése felvétel közben

- 1 Válassza az **Info > Sávok > Aktív sáv beállítási lehetőséget**.
- 2 Válassza ki a **Felvételi módot**.
- 3 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha a sávnaplót addig szeretné rögzíteni, amíg a sávmemória meg nem telik, válassza a **Fill (Kitöltés)** lehetőséget.
 - A pályanapló folyamatos rögzítéséhez, a legrégebbi pályaadatokat új adatokkal helyettesítve, válassza a **Wrap (Törlés)** lehetőséget.

A pályanapló rögzítési intervallumának beállítása

Megadhatja, hogy milyen frekvencián kerüljön rögzítésre a sávrajz. A gyakoribb plotok rögzítése pontosabb, de gyorsabban tölti meg a tracknaplót. A felbontási időköz a memória leghatékonyabb kihasználása érdekében ajánlott.

- 1 Válassza az **Info > Sávok > Aktív sáv beállítási > Intervallum > Intervallum**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha a sávot a pontok közötti távolság alapján szeretné rögzíteni, válassza a **Távolság > Változás lehetőséget**, és adja meg a távolságot.
 - Ha a sávot egy időintervallum alapján szeretné rögzíteni, válassza az **Idő > Váltás** lehetőséget, és adja meg az időintervallumot.
 - Ha a pályarajzot a pályától való eltérés alapján szeretné rögzíteni, válassza a **Felbontás > Módosítás** menüpontot, és a pályapont rögzítése előtt adja meg a valós pályától megengedett maximális hibát. Ez az ajánlott rögzítési lehetőség.

Határok

VIGYÁZAT

A riasztások hallhatóvá tételéhez be kell kapcsolni a Csipogó beállítást (*Hangok és kijelzőbeállítások, 123. oldal*). A hangjelzés beállításának elmulasztása sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

A határok lehetővé teszik, hogy elkerülje a kijelölt területeket egy víztestben, vagy ott maradjon. Beállíthat egy riasztást, hogy figyelmeztesse Önt, amikor belép egy határvonalra vagy elhagyja azt.

A térkép segítségével határoló területeket, vonalakat és köröket hozhat létre. A mentett pályákat és útvonalakat határvonallá is átalakíthatja. Útvonalak segítségével úgy hozhat létre határterületet, hogy az útvonalakból útvonalat hoz létre, majd az útvonalat határvonallá alakítja.

Kiválaszthat egy határt, amely aktív határként fog működni. Az aktív határvonal adatait hozzáadhatja a diagram adatmezőjéhez.

Határ létrehozása

- 1 Válassza az **Info > Határok > Új lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy határoló alakzatot.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Útvonal átalakítása határvonallá

- 1 Válassza az **Info > Útvonalak** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy útvonalat.
- 3 Válassza az **Áttekintés > Útvonal szerkesztése > Mentés határként** lehetőséget.

Pálya átalakítása határvonallá

- 1 Válassza az **Info > Sávok > Mentett sávok** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy zeneszámot.
- 3 Válassza a **Visszatekintés > Pálya szerkesztése > Mentés határolóként** lehetőséget.

Határ szerkesztése

- 1 Válassza az **Info > Határok** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy határt.
- 3 Válassza ki a **felülvizsgálatot**.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A határvonal megjelenésének szerkesztéséhez a diagramon válassza a **Megjelenítési beállítások** lehetőséget.
 - A határvonalak vagy a név módosításához válassza a **Határvonal szerkesztése** lehetőséget.
 - A határjelzés szerkesztéséhez válassza a **Riasztás** lehetőséget.

Határjelzés beállítása

A határjelzések figyelmeztetik Önt, ha egy meghatározott távolságon belül van egy beállított határtól. Ez akkor lehet hasznos, ha bizonyos területeket el akar kerülni, vagy ha bizonyos területeken, például hajózási útvonalakon nagyon ébernek kell lennie.

- 1 Válassza az **Info > Határok** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy határt.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Riasztás** lehetőséget.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha riasztást szeretne beállítani, amikor a hajója egy meghatározott távolságra van a határtól, válassza a **Figyelmeztető távolság** lehetőséget, adja meg a távolságot, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
 - Ha riasztást szeretne beállítani, amikor belép egy terület- vagy körhatárba, illetve kilép onnan, válassza a **Terület** megjelenítéséhez **Belépés** vagy **kilépés**.

Az összes határjelzés letiltása

Válassza az **Info > Felhasználói adatok kezelése > Határok > Riasztások** lehetőséget.

Határvonal törlése

- 1 Válassza az **Info > Határok** lehetőséget.
- 2 Válasszon ki egy határt.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Határvonal szerkesztése > Törlés** lehetőséget.

Minden elmentett úticél, nyomvonal, útvonal és határvonal törlése

Válassza az **Info > Felhasználói adatok kezelése > Felhasználói adatok törlése > Minden felhasználói adat törlése > OK**.

Vitorlázás jellemzői

A hajótípus beállítása a vitorlázási jellemzőkhöz

A vitorlás funkciók használatához ki kell választania egy vitorlás hajótípust.

- 1 Válassza a **Beállítások > Saját hajó > Hajótípus** menüpontot.
- 2 **Vitorlás** vagy **vitorlás katamarán** kiválasztása.

Vitorlás versenyzés

A készülékkel növelheti annak valószínűségét, hogy hajója pontosan akkor halad át a verseny rajtvonalán, amikor a verseny elkezdődik. Ha szinkronizálja a versenyidőzítőt a verseny hivatalos visszaszámláló időzítőjével, akkor egyperces időközönként figyelmeztetést kap, amint közeledik a verseny rajtja. Amikor a versenyidőzítőt a virtuális rajtjelzéssel kombinálja sorban a készülék méri a sebességet, a tájolást és a hátralévő időt a visszaszámláló időzítőn. A készülék ezen adatok alapján jelzi, hogy a hajója a rajtvonal előtt, után vagy a megfelelő időben fogja-e átlépni a rajtvonalat.

Indulási vonal útmutatás

A vitorlázás rajtvonalvezetés egy vizuális megjelenítése azoknak az információknak, amelyekre szükség van ahhoz, hogy a rajtvonalat az optimális időben és sebességgel haladj át.

Miután beállította a jobb és a bal oldali rajtvonalai csapokat, valamint a célsebességet és a célidőt, és elindította a versenyidőzítőt, megjelenik egy előrejelző vonal. Az előrejelző vonal az Ön aktuális helyzetétől a rajtvonal és az egyes csapoktól kiinduló fekvővonalak felé húzódik.

Az előrejelző vonal végpontja és színe azt jelzi, hogy a hajó hol lesz, amikor az időzítő lejár, a hajó aktuális sebessége alapján.

Ha a végpont a kezdővonal előtt van, a vonal fehér színű. Ez azt jelzi, hogy a hajónak növelnie kell a sebességét, hogy időben elérje a rajtvonalat.

Ha a végpont a kezdővonalon túl van, a vonal piros színű. Ez azt jelzi, hogy a hajónak csökkentenie kell a sebességét, hogy elkerülje a büntetést, amiért az időmérő lejártá előtt elérte a rajtvonalat.

Ha a végpont a kezdővonalon van, a vonal fehér színű. Ez azt jelzi, hogy a hajó optimális sebességgel halad, hogy az időzítő lejártakor elérje a startvonalat.

Alapértelmezés szerint a rajtvonalvezetés ablak és a versenyidőmérő ablak jelenik meg a Vitorlásverseny kombinált képernyőn.

A rajtvonal beállítása

A rajtvonal-irányítási ablak alapértelmezés szerint hozzáadódik a Sail Racing kombinációs képernyőhöz.

- 1 A Vitorlásversenyzés kombinációs képernyőn válassza a **••• > Startvonalvezetés > Startvonal.**
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A bal- és jobboldali rajtvonaljelek jelöléséhez, amint elhalad mellettük, válassza a **Ping Marks (Pingjelek)** lehetőséget.
 - A bal- és jobboldali rajtvonaljelek jelöléséhez a koordináták megadásával válassza a **Koordináták beírása lehetőségét.**
 - A bal és a jobb oldali jelek pozíciójának a beállításuk után történő megváltoztatásához válassza a **Swap Port & Starbd... lehetőségét.**

A Starting Line Guidance használata

A rajtvonal-irányítás funkció segítségével a vitorlásverseny során optimális sebességgel haladhat át a rajtvonalon.

- 1 Jelölje ki a rajtvonalat (**A rajtvonal beállítása, 50. oldal**).
- 2 A Vitorlásversenyzés kombinációs képernyőn válassza a **••• a> Startvonalvezetés > Célsebesség lehetőségét**, és válassza ki a célsebességet a rajtvonal átlépésekor.
- 3 Válassza ki a **Célidő lehetőségét**, és válassza ki a rajtvonal átlépéséhez szükséges célidőt.
- 4 Válassza a **Vissza lehetőségét.**
- 5 Indítsa el a versenyidőzítőt (**A versenyidőzítő indítása, 50. oldal**).

A verseny időmérőjének elindítása

A versenyidőzítő alapértelmezés szerint hozzáadódik a Vitorlásverseny kombinációs képernyőhöz.

- 1 A Sail Racing kombinációs képernyőn válassza a **Start lehetőségét.**
MEGJEGYZÉS: A Vitorlázás ^{SmartMode™} képernyőn és a navigációs térképen is elérhető.
- 2 Szükség esetén válassza a **Szinkronizálás lehetőségét** a hivatalos versenyidőmérővel való szinkronizáláshoz.

A versenyidőmérő megállítása

A Vitorlásverseny kombináció képernyőn válassza a **Stop lehetőségét.**

Az orr és a GPS-antenna közötti távolság beállítása

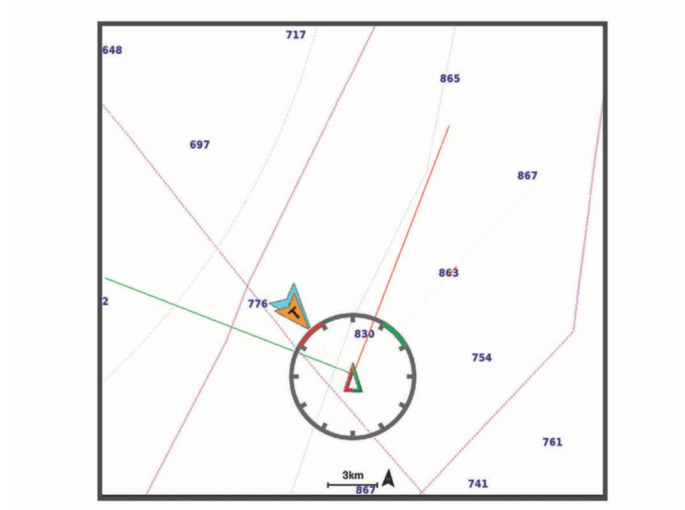
Megadhatja a hajó orra és a GPS-antenna helyének távolságát. Ez segít abban, hogy a hajó orra a pontos rajtidőpontban keresztezze a rajtvonalat.

- 1 A Vitorlásversenyzés kombinációs képernyőn válassza a **••• > Startvonal-irányítás > Startvonal > GPS Bow Ofst...**
- 2 Adja meg a távolságot.
- 3 Válassza a **Kész lehetőséget**.

Rétegvonalak beállítása

A vonalvezetési funkciók használatához szélérzékelőt kell csatlakoztatnia a térképrajzolóhoz.

Ha vitorlázó üzemmódban van ([Hajótípus beállítása a vitorlázó funkciókhoz, 49. oldal](#)), a navigációs térképen megjelenítheti a rétegvonalakat. A fekvésvonalak nagyon hasznosak lehetnek versenyzés közben.



A navigációs diagramon válassza a **••• > Rétegek > A hajóm > Rétegvonalak > Beállítás**.

Vitorlázás Ang.: Lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a készülék hogyan számolja ki a fektetési vonalakat. A Tényleges opció a szélérzékelő által mért szélszög alapján számítja ki a fektetési vonalakat. A Manual (Kézi) opció a fektetési vonalakat a kézzel megadott szél- és szélárnyékszögek alapján számítja ki. A Polar Table (Sarki táblázat) opció az importált sarki táblázat adatai alapján számítja ki a fektetési vonalakat ([Sarki táblázat manuális importálása, 52. oldal](#)).

Windward Ang.: Lehetővé teszi, hogy a szél felőli vitorlásszög alapján állítson be egy fektetési vonalat.

Leeward Ang.: Lehetővé teszi, hogy a szél felőli hajózási szög alapján állítson be egy kifektetési vonalat.

Dagálykorrekció: Korrigálja a vonalvezetést az árapály alapján.

Layline szűrő: Szűri a rétegsoradatokat a megadott időintervallum alapján. Ha simább fekvésvonalat szeretne, amely kiszűri a hajó irányának vagy a valódi szélszögnek a változásait, adjon meg egy magasabb számot. Ha a hajó irányának vagy a valódi szélszögnek a változásaira érzékenyebb rétegvonalakat szeretne, adjon meg egy alacsonyabb számot.

Polar táblázatok

FIGYELMEZT

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy harmadik féltől származó adatokat töltsön be és használjon. A Garmin nem vállal felelősséget a harmadik felek által generált adatok pontosságáért, megbízhatóságáért, teljességéért vagy időszerűségéért. A harmadik felek által generált adatok használata vagy az azokra való támaszkodás az Ön saját felelősségére történik.

A poláris táblázat adatait használhatja a térképrajzolóval. Az adatmezőkhöz poláris adattípusokat rendelhet, és a poláris adatokat felhasználhatja az optimális fekvési vonalak és a kiindulási vonalvezetés kiszámításához.

Polar táblázat manuális importálása

Ha a polártábla-fájlt polar.plr néven menti el, és a memóriakártyán a Garmin/polars/ mappába helyezi, a térképrajzoló automatikusan importálja az adatokat, miután behelyezte a memóriakártyát. Ha nem importálja az adatokat automatikusan, vagy ha más adatkészletet szeretne betölteni, akkor az importálást manuálisan is kezdeményezheti.

- 1 Mentse a polártáblázatot .plr fájlként a memóriakártyán lévő Garmin/polars/ mappába.
- 2 Helyezze be a poláris adatfájlt tartalmazó memóriakártyát a térképrajzolóba (*Memóriakártyák behelyezése, 4. oldal*).
- 3 Válassza a **Beállítások > A hajóm > Sarki táblázat > Importálás kártyáról**.
- 4 Szükség esetén válassza ki a kártyahelyet és a polár táblafájlt.

A sarki táblázat importálása után eltávolíthatja a memóriakártyát.

Ha a vitorlázási tervei vagy körülményei alapján más sarki táblázatokat kell importálnia, akkor az új sarki táblázat adatait manuálisan kell importálnia. A térképlotter egyszerre egy adatkészletet támogat.

Sarki adatok megjelenítése az adatmezőkben

A poláris adatok megtekintése előtt be kell importálnia egy poláris táblázatot a memóriakártyáról (*Poláris táblázat manuális importálása, 52. oldal*).

- 1 Nyissa meg azt a képernyőt, amelyhez poláris adatokat kíván hozzáadni.
- 2 Válassza a  a címet. > **Overlayek szerkesztése**.
- 3 Válassza ki a módosítani kívánt adatmezőt.
- 4 **Vitorlázás** kiválasztása.
- 5 Válassza ki a megjelenítendő poláris adatokat az adatmezőben.
 - A hajó sebességének a poláris táblázatból történő megjelenítéséhez az aktuális valódi szélesebesség és -szög mellett válassza a **Polar Speed (Poláris sebesség) lehetőséget**.
 - A hajó optimális sebességének megjelenítéséhez a célszél szögénél válassza a **Célsebesség lehetőséget**.
 - Az aktuális valódi szélesebességhez tartozó optimális szélszög megjelenítéséhez válassza a **Target True Wind Angle (Cél valódi szélszög) lehetőséget**.
 - A Cél TWA célsebességgel látszólagosra átalakított célértékének megjelenítéséhez válassza a **Célalkalmazás lehetőséget. Szélszög**.
 - Az aktuális hajósebesség és a sebességgént megjelenített optimális hajósebesség közötti különbség megjelenítéséhez válassza a **Δ Polar Speed lehetőséget**.
 - Az aktuális hajósebesség és az optimális hajósebesség közötti különbség százalékban történő megjelenítéséhez válassza a **Δ Polar Speed Percent (Poláris sebesség százalék) lehetőséget**.
 - Az aktuális hajósebesség és a célsebesség közötti különbség sebességgént való megjelenítéséhez válassza a következő lehetőséget **Δ Célsebesség**.
 - Az aktuális hajósebesség és a célsebesség közötti különbség százalékban történő megjelenítéséhez válassza a **Δ Célsebesség százalékot**.
 - A valódi szélszög és a célzott valódi szélszög közötti különbség megjelenítéséhez válassza a **Δ Target True Wind Angle (Célzott valódi szélszög) lehetőséget**.
 - A látszólagos szélszög és a cél látszólagos szélszöge és a valódi szélszög közötti különbség megjelenítéséhez válassza a **Δ Target App. Szélszög**.

TIPP: A sarki táblázat adatait a fektetési vonalak és a kiindulási vonalvezetés kiszámításakor is használhatja.

Az orrnyereg-eltolás beállítása

Megadhat egy kiel offsetet, hogy kompenzálja a vízmélység leolvasását a jeladó telepítési helyének megfelelően. Ez lehetővé teszi, hogy igényeitől függően a kiel alatti vízmélységet vagy a víz valódi mélységét láthassa.

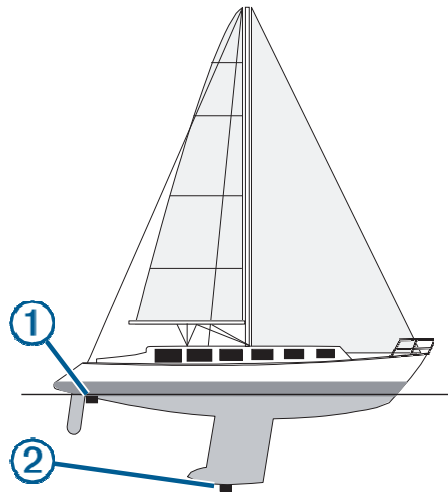
Ha a hajógerinc alatti vízmélységet vagy a hajó legalacsonyabb pontját szeretné megtudni, és a jeladó a vízvonalnál vagy a hajógerinc vége felett van felszerelve, mérje meg a távolságot a jeladó helyétől a hajógerincig.

Ha a valódi vízmélységet szeretné megtudni, és a jeladó a vízvonal alatt van felszerelve, mérje meg a távolságot a jeladó aljától a vízvonalig.

MEGJEGYZÉS: Ez az opció csak akkor érhető el, ha érvényes mélységadatokkal rendelkezik.

1 Mérje meg a távolságot:

- Ha a jelátalakító a vízvonalnál van felszerelve **1** vagy bárhol a hajógerinc vége felett, mérje meg a távolságot a jelátalakító helyétől a hajógerincig. Ezt az értéket pozitív számként adja meg.
- Ha a jelátalakítót a hajógerinc alá szerelték fel **2** és a víz valódi mélységét szeretné megtudni, mérje meg a jelátalakító és a vízvonal közötti távolságot. Ezt az értéket negatív számként adja meg.



2 Befejezni egy műveletet:

- Ha a jelátalakító a térképplotterhez vagy egy szonármodulhoz van csatlakoztatva, válassza a **Beállítások > A hajóm > Mélység és horgonyzás > Keel Offset (Keel Offset)** lehetőséget.
- Ha a jelátalakító csatlakozik a NMEA 2000 hálózathoz, válassza a **Beállítások > Kommunikáció > NMEA 2000 beállítás > Eszközlista**, válassza ki a jelátalakítót, és válassza a **Felülvizsgálat > Keel Offset** lehetőséget.

3 Válassza a címet. fel, vagy válassza a felszerelve.

- ha a jelátalakítót a vízvonadra szerelték
- ha a jelátalakító a hajógerinc alá van

4 Adja meg az 1. lépésben mért távolságot.

Vitorlás autopilot működtetése

VIGYÁZAT

Bekapcsolt állapotban a robotpilóta csak a kormánylapátot vezérli. Ön és a legénység továbbra is felelős a vitorlákért, amíg a robotpilóta be van kapcsolva.

Az iránytartás mellett a robotpilóta segítségével a széltartást is fenntarthatja. A robotpilótát a kormánylapát vezérlésére is használhatja fordulás és giroszkópos fordulás közben.

Wind Hold

Beállíthatja a robotpilótát, hogy a látszólagos vagy a valódi szélszöghöz viszonyítva egy adott irányt tartson. A széltartáshoz vagy szélalapú kormányműveletek végrehajtásához egy kompatibilis szélérzékelőt kell csatlakoztatnia ugyanahhoz az NMEA 2000 hálózathoz, mint a robotpilóta rendszer.



Autopilóta állapotinformáció

- ① A készenléti és a  szürkén jelenik meg, amikor a robotpilóta készenléti üzemmódban van.
A Wind Hold és a  zöld színnel jelennek meg, amikor a robotpilóta széltartásban van.

- ② Szélmérő
Megjeleníti a valódi szélsébséget (TWS) vagy a látszólagos szélsébséget (AWS).

- ③ Kormánylapát helyzetjelző
MEGJEGYZÉS: Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a kormánylapát-érzékelő csatlakoztatva van.

A szélfogás típusának megváltoztatása

A szélfogás bekapcsolt állapotában válassza  > **Szélrögzítés típusa.**

A széltartás típusa látszólagosról igazra változik, vagy fordítva.

Szélfogás bekapcsolása

Mielőtt bekapcsolná a széltartást, egy NMEA 2000 szélérzékelőt kell csatlakoztatnia az autopilothoz.

1 Ha a robotpilóta készenléti üzemmódban van, válassza .

2 Válasszon ki egy lehetőséget:

- A látszólagos szélfogás bekapcsolásához válassza az **Alkalmazás bekapcsolása lehetőséget. Wind Hold.**
- A valódi szélfogás bekapcsolásához válassza a **Valódi szélfogás bekapcsolása lehetőséget.**

TIPP: Gyorsan bekapcsolhatja az utoljára használt szélfogás típusát, ha készenléti módból a Wind Hold (Szélfogás) lehetőséget választja.

Széltartás bekapcsolása az iránytartásból

Mielőtt bekapcsolná a széltartást, egy NMEA 2000 szélérzékelőt kell csatlakoztatnia az autopilothoz.

1 Ha az iránytartás be van kapcsolva, válassza .

2 Válasszon ki egy lehetőséget:

- Az iránytartásról a látszólagos széltartásra való váltáshoz válassza az **Alkalmazás bekapcsolása lehetőséget. Wind Hold.**
- Az iránytartásról a valódi széltartásra való áttéréshez válassza az **Igazi széltartás bekapcsolása lehetőséget.**

A széltartási szög beállítása

A szélvisszatartás szögét a robotpilótán állíthatja be, amikor a szélvisszatartás be van kapcsolva.

- A szélvisszatartási szög 1°-os lépésekben történő beállításához válassza az **<1°** vagy **1°>** lehetőséget.

MEGJEGYZÉS: Az <1° vagy 1°> néhány másodpercig történő lenyomva tartása automatikusan átvált a robotpilóta a széltartásról az iránytartásra, és elindítja a kormánylapát-kormányzást.

- Ha 10°-os lépésekben kívánja beállítani a szélvisszatartási szöget, válassza a **<<10°** vagy **10°>>** lehetőséget.

MEGJEGYZÉS: A beállításokat úgy is módosíthatja, hogy a lépésfordulat mérete **10°-nál** kisebb vagy nagyobb *legyen* A *lépéskormányzási lépésfokozat* beállítása, **84. oldal**.

Tack és Gybe

Beállíthatja a robotpilótát úgy, hogy az iránytartás vagy a széltartás bekapcsolása közben fordulót vagy giroszt hajtson végre.

Tartott irányból történő bukó- és fordulóvitorlázás

- 1 Kapcsolja be az iránytartást (*Az autopilóta bekapcsolása*, **85. oldal**).

- 2 Válassza  a címet. .

- 3 Válasszon ki egy lehetőséget.

A robotpilóta irányítja a hajót forduláskor vagy giroszkópos forduláskor.

Tacking és Gybing a Wind Holdból

Mielőtt bekapcsolhatná a szélrögzítést, szélérzékelőt kell telepítenie.

- 1 Kapcsolja be a szélfogást (*Szélfogás bekapcsolása*, **54. oldal**).

- 2 Válassza  a címet. .

- 3 Válasszon ki egy lehetőséget.

Az autopilot irányítja a hajót a fordulás vagy giroszkópos fordulás során, és a képernyőn megjelenik a fordulás vagy giroszkópos fordulás előrehaladásáról szóló információ.

Tack késleltetés beállítása

A fordulókésleltetés lehetővé teszi, hogy a manőver megkezdése után késleltesse a fordulás kormányzását.

- 1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Autopilot beállítása > Vitorlázás beállítása > Tack Delay**.

- 2 Válassza ki a késleltetés hosszát.

- 3 Ha szükséges, válassza a **Kész lehetőséget**.

A Gybe-gátló engedélyezése

MEGJEGYZÉS: A giroszkóp gátló nem akadályozza meg, hogy kézzel giroszkópot hajtson végre a kormánykerék vagy a lépéskormány segítségével.

A giroszkópos gátló megakadályozza, hogy a robotpilóta giroszkópotot hajtson végre.

- 1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Autopilot beállítása > Vitorlázás beállítása > Gybe gátló**.

- 2 Válassza az **Engedélyezve lehetőséget**.

Irányvonal és szögjelzők

Az irányvonal a térképen a hajó orrától a haladási irányba húzott meghosszabbítás. A szögjelzők az irányvonaltól vagy a föld feletti iránytól való relatív helyzetet jelzik, amelyek hasznosak a dobásnál vagy a referenciapontok megtalálásánál.

Az irányvonal és a szögjelzők beállítása

Az irányvonal a térképen a hajó orrától a haladási irányba húzott meghosszabbítás. A szögjelzők az irányvonalától vagy a föld feletti iránytól való relatív helyzetet jelzik, amelyek hasznosak a dobásnál vagy a referenciapontok megtalálásánál.

A térképen megjelenítheti az irányvonalat és a föld feletti irányvonalat (COG).

A COG a mozgás iránya. Az irány az az irány, amelyikbe a hajó orra mutat, ha egy irányérzékelőt csatlakoztatunk.

- 1 Egy diagramból válassza a **••• > Rétegek > A hajóm > Irányvonal > Szögjelzők**.
- 2 Ha szükséges, válassza a **Forrás lehetőséget**, és válasszon ki egy opciót:
 - A rendelkezésre álló forrás automatikus használatához válassza az **Auto lehetőséget**.
 - Ha a GPS-antenna irányát kívánja használni a COG-hez, válassza a **GPS-irány (COG) lehetőséget**.
 - A csatlakoztatott irányérzékelő adatainak használatához válassza az **Irányt**.
 - A csatlakoztatott irányérzékelő és a GPS-antenna adatainak használatához válassza a **COG és az Irányt**. Ekkor az irányvonal és a COG vonal is megjelenik a térképen.
- 3 Válassza a **Megjelenítés lehetőséget**, és válasszon ki egy opciót:
 - Válassza a **Távolság > Távolság menüpontot**, és adja meg a diagramon látható vonal hosszát.
 - Válassza az **Idő > Idő menüpontot**, és adja meg azt az időt, amely alapján kiszámítja, hogy a hajó a megadott idő alatt mekkora távolságot tesz meg a jelenlegi sebességgel.

Vitorlášhajó adatok megtekintése

Miután csatlakoztatott egy kompatibilis eszközt, például az ^{MSC™} 10 iránytűt, megtekintheti a hajó adatait, például a dőlés, a dőlés és a dőlésszög adatait.

- 1 Válasszon egy lehetőséget a megtekintett képernyő típusától függően:
 - Teljes képernyős nézetben válassza a **••• > Overlayek szerkesztése**.
 - Egy kombinációs képernyőn válassza a **••• > Kombináció szerkesztése > Felületek**.**TIPP:** Az átfedési mezőben megjelenő adatok gyors megváltoztatásához tartsa lenyomva az átfedési mezőt.
- 2 Válassza ki **az adatokat**.
- 3 Válassza ki az oldalhoz hozzáadandó adatokat, például a **Heave**, a **Trim (Pitch)** vagy a **Heel Angle (dőlésszög) adatokat**.

Sonar halradar

Ha megfelelően csatlakoztatva van egy kompatibilis jelátalakítóhoz, a chartplotter halradarként is használható. További információért arról, hogy melyik jelátalakító felel meg a legjobban az Ön igényeinek, látogasson el a garmin.com/transducers webhelyre.

A különböző hanglokátor nézetek segíthetnek a területen lévő halak megtekintésében. A rendelkezésre álló szonárnézet a térképlotterhez csatlakoztatott jelátalakító és hanglokátor modul típusától függően változik. Például bizonyos Panoptix szonárképeket csak akkor tekinthet meg, ha kompatibilis Panoptix jelátalakítót csatlakoztatott.

A szonár nézetek négy alapvető stílusa áll rendelkezésre: teljes képernyős nézet, két vagy több nézetet kombináló osztott képernyős nézet, osztott zoom nézet és két különböző frekvenciát megjelenítő osztott frekvenciás nézet. Az egyes nézetek beállításait a képernyőn testre szabhatja. Ha például az osztott frekvenciájú nézetet nézi, akkor külön-külön beállíthatja az egyes frekvenciák erősítését.

Ha nem látja a szonárnézeteket az igényeinek megfelelő elrendezésben, létrehozhat egy egyéni kombinációs képernyőt ([Új kombinációs oldal létrehozása](#), 9. oldal).

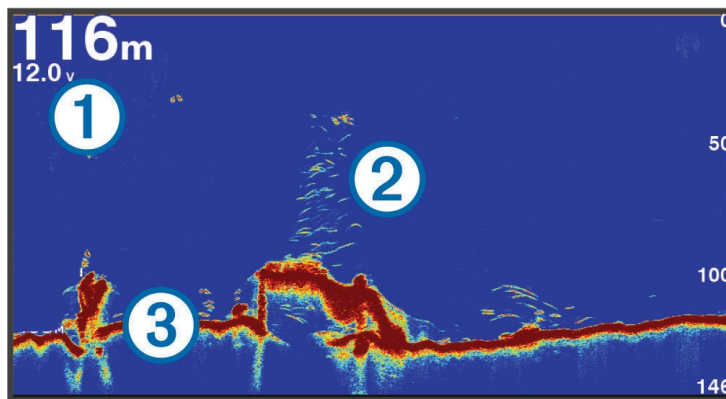
A szonárjelek továbbításának megállítása

- Az aktív szonár kikapcsolásához a szonár képernyőn válassza a **••• > Adás**.
- Az összes szonár adás letiltásához nyomja meg a , és válassza az **Összes szonárátvitel letiltása...**

Hagyományos szonár nézet

A csatlakoztatott jelátalakítótól függően többféle teljes képernyős nézet áll rendelkezésre.

A teljes képernyős Hagyományos szonár nézet nagyméretű képet mutat a szonárjelzésekről egy jelátalakítóról. A képernyő jobb oldalán található tartományskála az észlelt objektumok mélységét mutatja, ahogy a képernyő jobbról balra gördül.



①	Mélységi információ
②	Felfüggesztett célpontok vagy halak
③	A víztest alja

Osztott frekvenciájú szonár nézet

Az osztott frekvenciájú szonárnézetben a képernyő két oldalán a különböző frekvenciájú szonáradatok teljes nézetű grafikonja látható.

MEGJEGYZÉS: Az osztott frekvenciájú szonár nézethez kétfrekvenciás jelátalakító használata szükséges.

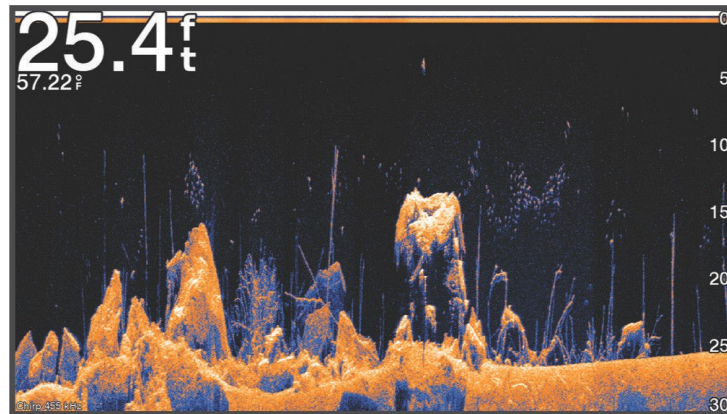
Split-Zoom szonár nézet

Az osztott zoomos szonárnézet a szonárjelzések teljes nézetű grafikonját és a grafikon nagyított részét mutatja ugyanazon a képernyőn.

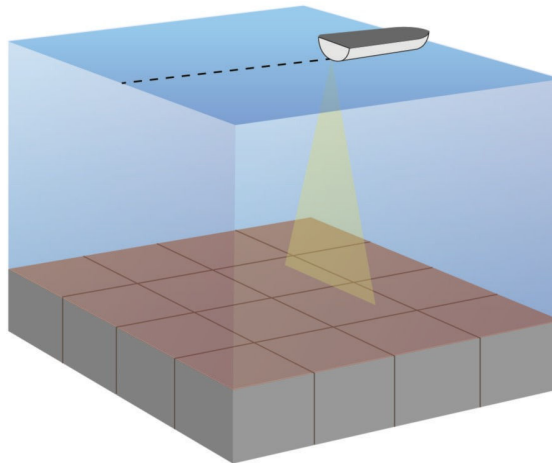
Garmin ClearVü Sonar View

MEGJEGYZÉS: A Garmin ClearVü pásztázó szonár fogadásához kompatibilis jelátalakítóra van szükség. A kompatibilis jelátalakítókkal kapcsolatos információkért látogasson el a garmin.com/transducers webhelyre.

A Garmin ClearVü nagyfrekvenciás szonár részletes képet ad a hajó körüli halászati környezetről a hajó által áthaladó szerkezetek részletes ábrázolásával.



A hagyományos átalakítók kúpos sugarat bocsátanak ki. A Garmin ClearVü pásztázó szonártechnológia a fénysugár alakjához hasonló sugarat bocsát ki, mint egy fénymásoló gép. Ez a sugár tisztább, képszerű képet ad arról, hogy mi van a hajó alatt.

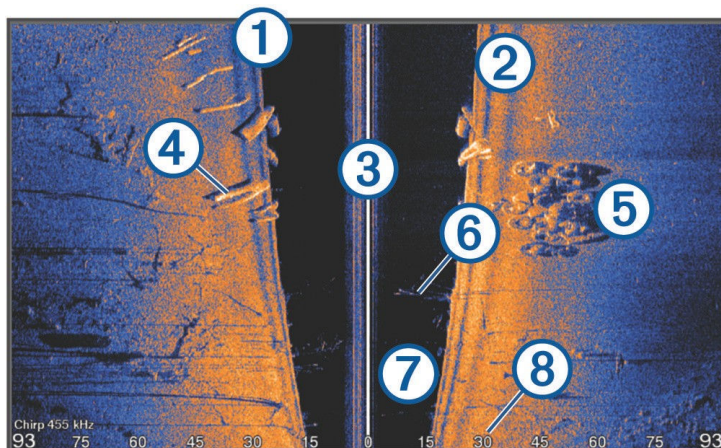


Garmin SideVü™ Sonar View

Nem minden modell rendelkezik beépített Garmin SideVü szonár támogatással. Ha az Ön modellje nem rendelkezik beépített SideVü szonárral, akkor kompatibilis hanglokátor modulra és kompatibilis SideVü jelátalakítóra van szüksége.

Ha az Ön modellje rendelkezik beépített SideVü szonárral, szüksége van egy kompatibilis SideVü jelátalakítóra.

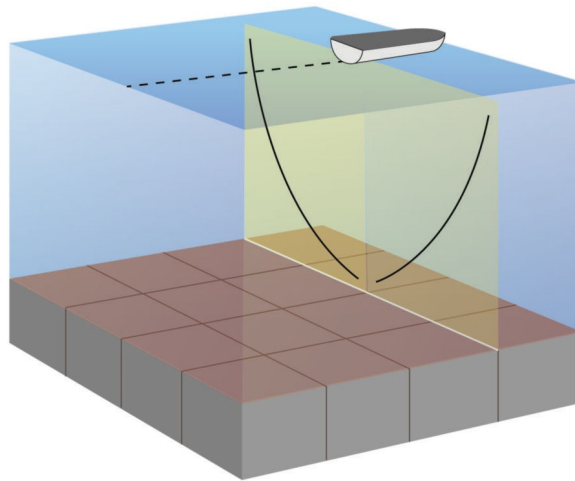
A SideVü pásztázó szonártechnológia képet mutat arról, hogy mi van a hajó oldalán. Ezt keresőeszközként használhatja szerkezetek és halak felkutatására.



A hajó bal oldala	
②	A hajó jobb oldala
③	A hajóján lévő jelátalakító
④	Naplók
⑤	Régi gumiabroncsok
⑥	Fák
⑦	Víz az edény és a fenék között
⑧	Távolság a hajó oldalától

SideVü szkennelési technológia

A SideVü jelátalakító az elterjedtebb kúpos sugár helyett lapos sugárral pásztázza a vizet és a hajófeneket a hajó oldalai felé.



Távolságmérés a szonár képernyőjén

A SideVü szonárnézetben megmérheti két pont közötti távolságot.

1 A SideVü szonár nézetben válassza a **II.**

2 Válasszon ki egy helyet a képernyőn.

3 Válassza ki a **mérést**.

A képernyőn megjelenik egy nyomógomb a kiválasztott helyen.

4 Válasszon ki egy másik helyet.

A bal felső sarokban a csapszeg távolsága és szöge szerepel.

TIPP: Ha vissza szeretné állítani a csapot, és a csap aktuális helyéről szeretne mérni, válassza a Set Reference (Referencia beállítása) lehetőséget.

Panoptix Sonar nézetek

A Panoptix szonár vételéhez kompatibilis jeladóra van szüksége.

A Panoptix szonár nézetek lehetővé teszik, hogy valós időben lássa a hajó egész területét. A csaliakat a víz alatt és a csaliarajokat a hajója előtt vagy alatt is megfigyelheti.

A LiveVü szonárnézetben a hajó előtt vagy alatt zajló élő mozgást láthatja. A képernyő nagyon gyorsan frissül, és olyan szonárnézeteket készít, amelyek inkább hasonlítanak az élő videóra.

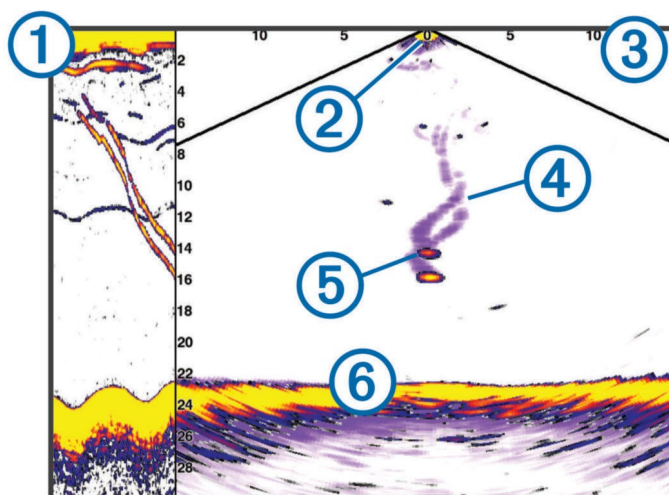
A RealVü 3D szonár nézetek háromdimenziós nézetet nyújtanak arról, ami a hajója előtt vagy alatt van. A képernyő a jeladó minden egyes pásztázásával frissül.

Ahhoz, hogy mind az öt Panoptix szonár nézetet láthassa, egy jeladóra van szüksége a lefelé néző nézetek megjelenítéséhez, és egy második jeladóra az előre néző nézetek megjelenítéséhez.

A Panoptix szonár nézetek eléréséhez válassza a Szonár lehetőséget, majd válasszon ki egy nézetet.

LiveVü Down Sonar nézet

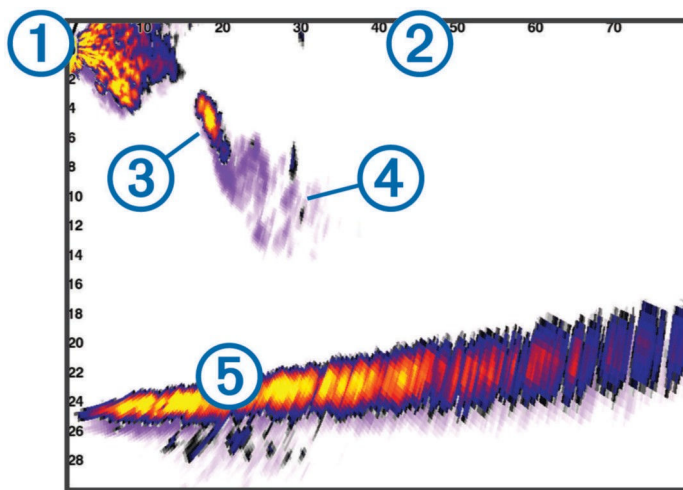
Ez a szonárnézet kétdimenziós képet mutat arról, hogy mi van a hajó alatt, és a csalilabda és a halak meglátására használható.



①	Panoptix lefelé nézeti előzmények görgethető szonár nézetben
②	Hajó
③	Tartomány
④	Nyom
⑤	Drop shot rig
⑥	Alul

LiveVü Előre szonár nézet

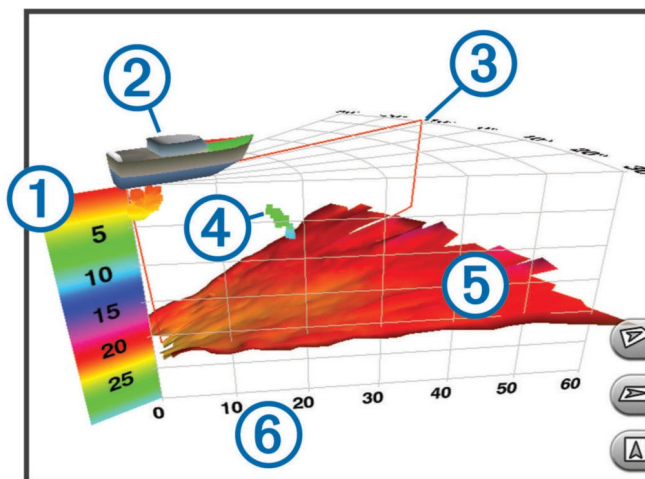
Ez a szonárnézet kétdimenziós képet mutat arról, ami a hajó előtt van, és a csalilabda és a halak meglátására használható.



①	Hajó
②	Tartomány
③	Hala
④	Nyomvonalak
⑤	Alul

RealVü 3D előre szonár nézet

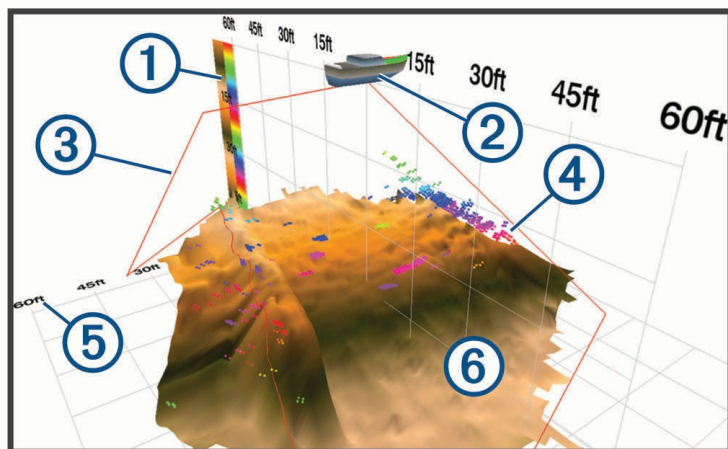
Ez a szonárnézet háromdimenziós képet mutat arról, ami a jelátalakító előtt van. Ez a nézet akkor használható, ha álló helyzetben van, és látnia kell a feneket és a csónakhoz közeledő halakat.



①	Színes legenda
②	Hajó
③	Ping jelző
④	Hala
⑤	Alul
⑥	Tartomány

RealVü 3D Down Sonar nézet

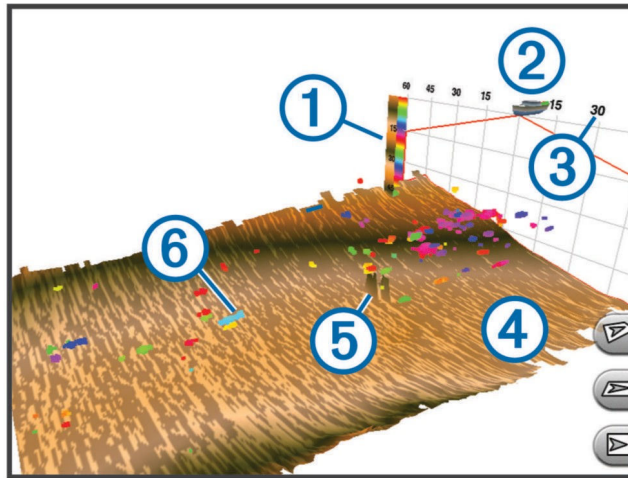
Ez a szonárnézet háromdimenziós képet mutat arról, hogy mi van a jeladó alatt, és akkor használható, ha álló helyzetben van, és látni szeretné, mi van a hajója körül.



①	Színes legenda
②	Hajó
③	Szonárnyaláb
④	Tartomány
⑤	Hala
⑥	Alul

RealVü 3D történelmi szonár nézet

Ez a szonárnézet háromdimenziós képet nyújt arról, hogy mi van a hajója mögött, miközben mozog, és a teljes vízoszlopot 3D-ben mutatja, a víz aljától a víz tetejéig. Ezt a nézetet a halak felkutatására használják.



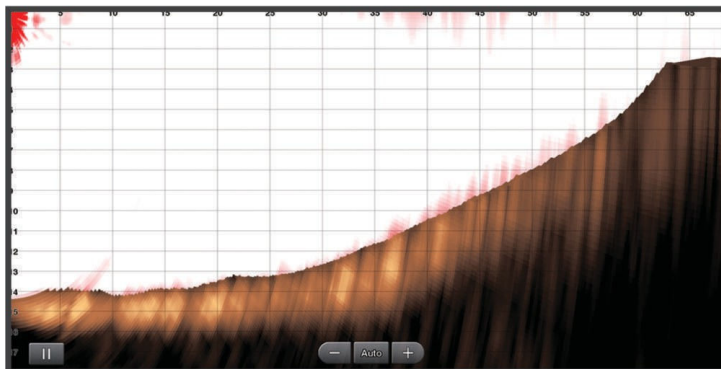
①	Színes legenda
②	Hajó
③	Tartomány
④	Alul
⑤	Szerkezet
⑥	Hala

FrontVü Sonar nézet

A Panoptix FrontVü szonár nézet növeli a helyzetfelismerést azáltal, hogy a víz alatti akadályokat a hajó előtt akár 91 méterre (300 láb) is megmutatja.

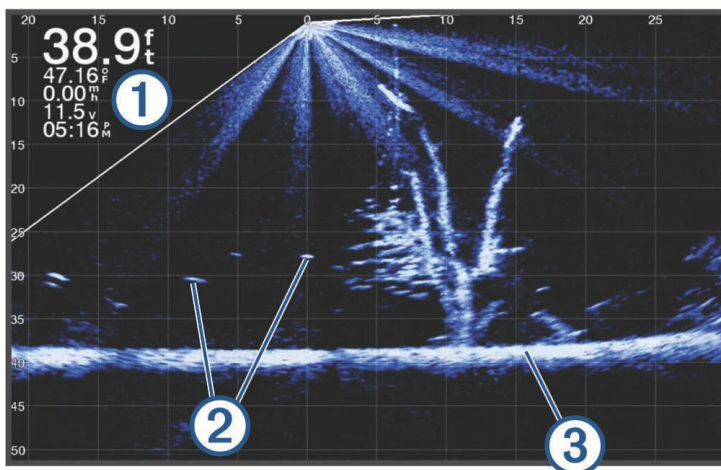
A FrontVü szonárral való hatékony ütközésselkerülés képessége csökken, ahogy a sebesség 8 csomó fölé emelkedik.

A FrontVü szonárnézet megjelenítéséhez kompatibilis jelátalakítót, például PS21 jelátalakítót kell telepítenie és csatlakoztatnia. Előfordulhat, hogy frissítenie kell a jelátalakító szoftverét.



LiveScope™ szonár nézet

Ez a szonárnézet élő képet mutat arról, hogy mi van a hajó előtt vagy alatt, és a halak és a szerkezetek észlelésére használható.

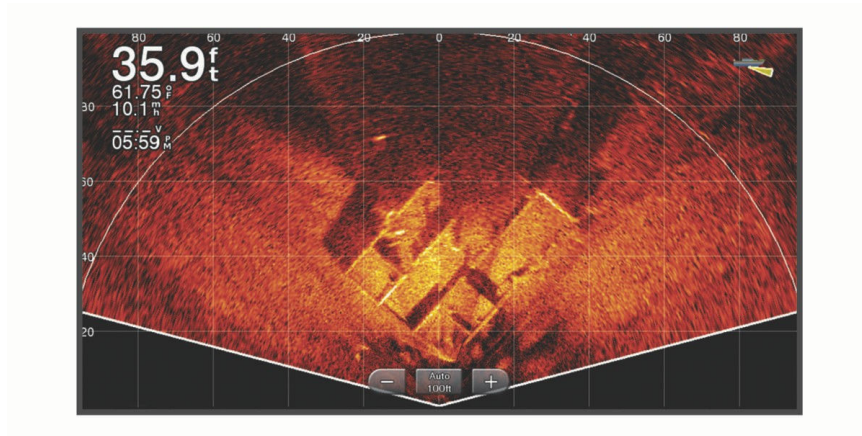


①	Mélységi információ
②	Felfüggesztett célpontok vagy halak
③	A víztest alja

Perspektivikus nézet

Ez a szonárnézet élő képet mutat arról, hogy mi van a hajója körül és előtte, és használható a partvonalak, halak és szerkezetek megtekintésére. Ezt a nézetet a legjobban 15 méteres (50 láb) vagy annál kisebb sekély vízben lehet használni.

Ennek a szonárnézetnek a megjelenítéséhez egy kompatibilis LiveScope jelátalakítót kell felszerelnie egy kompatibilis perspektivikus üzemmódú tartóra.

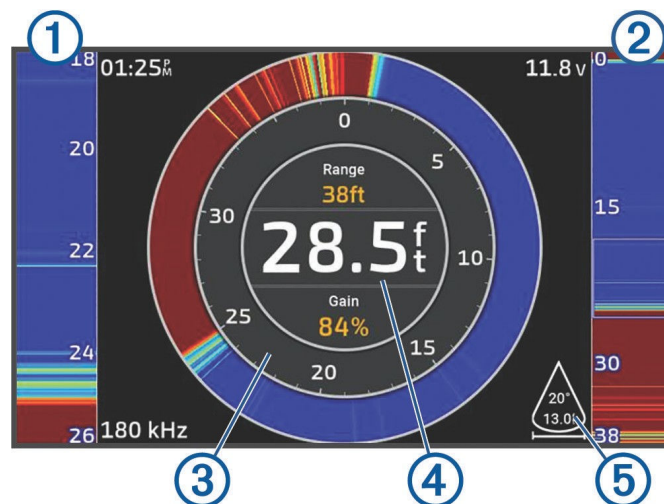


Villogó nézet

A villogó egy kör alakú mélységskálán mutatja a szonáradatokat, jelezve, hogy mi van a hajója alatt. Ez egy gyűrűként van elrendezve, amely a tetején kezdődik és az óramutató járásával megegyező irányban halad. A mélységet a gyűrű belsejében lévő skála jelzi. A szonárinformáció akkor villog a gyűrűn, ha a jelzett mélységben érkezik.

A villogók színei a szonárviasszajelés küllőbzőz erősségét jelzik. Az alapértelmezett színséma a hagyományos szonár színpalettát követi, amelyben a sárga a legerősebb visszaterést, a narancssárga az erős visszaterést, a piros a gyengébb visszaterést, a kék pedig a leggyengébb visszaterést jelzi.

Válassza a **Sonar > Flasher** menüpontot.



A-távcső, a jobb oldali nézet nagyított nézete	
②	A-távcső zoomtartomány körvonalazva ¹
③	Mélységi skála
④	Mélység az Ön jelenlegi helyén
⑤	A jelátalakító kúpjának szöge és kiterjedése az aktuális frekvencián

A jelátalakító típusának kiválasztása

Ez a chartplotter számos kiegészítő jelátalakítóval kompatibilis, beleértve a Garmin ^{ClearVü™} jelátalakítókat, amelyek a garmin.com/transducers oldalon érhetők el.

Ha olyan jelátalakítót csatlakoztat, amelyet nem a térképlotterhez mellékeltek, előfordulhat, hogy be kell állítania a jelátalakító típusát, hogy a szonár megfelelően működjön.

MEGJEGYZÉS: Nem minden térképrajzoló és szonármodul támogatja ezt a funkciót.

- 1 Befejezni egy műveletet:
 - A szonárnézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Telepítés > Adókészülékek**.
 - Válassza a **Beállítások > A hajóm > Adók**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ahhoz, hogy a térképrajzoló automatikusan felismerje a jelátalakítót, válassza ki a módosítandó jelátalakítót, és válassza az **Auto Detect (Automatikus felismerés) lehetőséget**.
 - A jelátalakító manuális kiválasztásához tanulja meg a telepített jelátalakító tartományát, válassza ki a módosítandó jelátalakítót, válassza ki a telepített jelátalakítónak megfelelő opciót, például **Dual Beam (200/77 kHz)** vagy **Dual Freq (200/50 kHz)**, és válassza a **Change Model (Modell módosítása) lehetőséget**.

MEGJEGYZÉS

A jelátalakító kézi kiválasztása a jelátalakító károsodását vagy a jelátalakító teljesítményének csökkenését eredményezheti.

MEGJEGYZÉS: Ha manuálisan választja ki a jelátalakítót, majd leválasztja azt, és egy másik jelátalakítót csatlakoztat, akkor ezt az opciót vissza kell állítani az **Automatikus érzékelésre**.

A szonárforrás kiválasztása

Ez a funkció nem minden modellnél érhető el.

Ha egynél több szonáradatforrást használ egy adott szonárnézethez, kiválaszthatja az adott szonárnézethez használni kívánt forrást. Ha például két forrása van a Garmin ClearVü számára, akkor a Garmin ClearVü szonárnézetből kiválaszthatja a használni kívánt forrást.

- 1 Nyissa meg azt a szonár nézetet, amelynek a forrását meg kívánja változtatni.
- 2 Válassza **•••** a címet. **> Sonar beállítás > Forrás**.
- 3 Válassza ki a szonárnézet forrását.

¹ A körvonalat húzva felfelé és lefelé mozgathatja a zoomterületet.

Sonar-forrás átnevezése

Átnevezhet egy szonárforrást, hogy könnyebben azonosíthassa azt. Például a hajó orrában lévő jelátalakító neveként használhatja az "Orr" szót.

A forrás átnevezéséhez a forráshoz tartozó szonárnézetben kell lennie. Például a Garmin ClearVü szonárforrás átnevezéséhez meg kell nyitnia a Garmin ClearVü szonárnézetét.

- 1 A szonár nézetben válassza a  > **Sonar beállítás** > **Forrás** > **Források átnevezése**.
- 2 Adja meg a nevet.

Útvonalpont létrehozása a szonár képernyőn

- 1 A szonárnézetből húzza a képernyőt, vagy válassza a .
- 2 Válasszon ki egy helyszínt.
- 3 Válassza ki a  címet.
- 4 Szükség esetén szerkessze az útpontinformációkat.

A szonár kijelző szüneteltetése

A szonárnézetből válassza a .

A szonár előzmények megtekintése

A szonárkijelzőt görgetve megtekintheti a korábbi szonáradatokat.

MEGJEGYZÉS: Nem minden jelátalakító menti a korábbi szonáradatokat.

- 1 A szonárnézetből húzza a képernyőt jobbra.
- 2 Válassza a **Vissza lehetőséget** az előzmények elhagyásához.

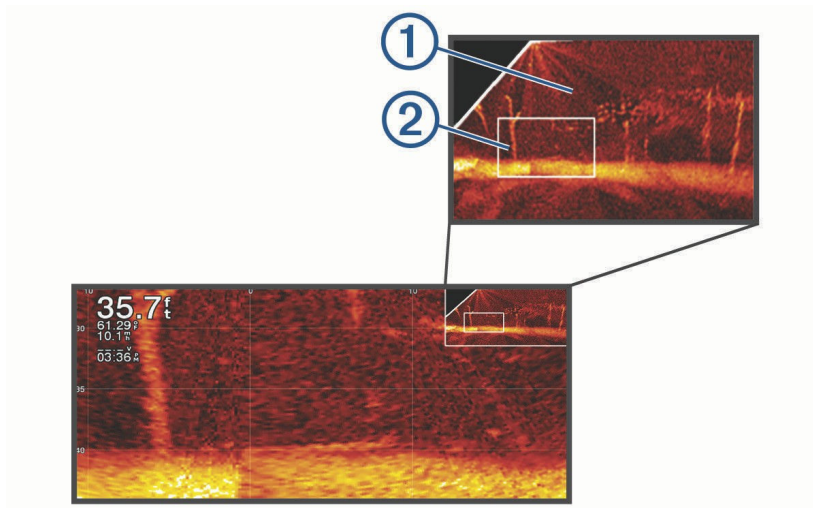
Nagyítás a Panoptix LiveVü vagy LiveScope szonárnézetben

A Panoptix LiveVü és LiveScope 2D szonárnézeteket nagyíthatja.

MEGJEGYZÉS: A görgetési előzmények el vannak rejtve, amíg a képernyő nagyítási módban van.

- 1 A Panoptix LiveVü vagy LiveScope 2D szonárnézetből két ujját széttárva nagyíthatja a területet.

Megjelenik egy beillesztett ablak ^①, amely a teljes képernyős kép egy kis változatát jeleníti meg. A betétben a ^② keretes terület mutatja a nagyított terület helyét.



- 2 Ha szükséges, koppintson vagy húzza a beillesztett ablakon belül a teljes képernyős nézet egy másik területének megtekintéséhez.
- 3 Ha szükséges, két ujját széttárja a nagyításhoz.
- 4 Ha szükséges, csípje össze két ujját a nagyításhoz.

A nagyítási módból való kilépéshez válassza a Vissza lehetőséget, vagy két ujját összecsippentve nagyítsa ki a képernyőt, amíg vissza nem tér a teljes képernyős nézetre.

A részletesség beállítása

A szonár képernyőjén megjelenő részletesség és zaj szintjét a hagyományos jeladók esetében az erősítés, a Garmin ClearVü jeladók esetében pedig a fényerő beállításával szabályozhatja.

Ha a legnagyobb intenzitású jelvisszatéréseket szeretné látni a képernyőn, csökkentheti az erősítést vagy a fényerőt, hogy eltávolítsa az alacsonyabb intenzitású visszatéréseket és a zajt. Ha az összes visszatérő információt szeretné látni, növelheti az erősítést vagy a fényerőt, hogy több információ jelenjen meg a képernyőn. Ez szintén növeli a zajt, és megnehezítheti a tényleges visszatérések felismerését.

- 1 A szonárnézetből válassza a **...**.
- 2 Válassza ki az **Erősítés** vagy a **Fényerősség** lehetőséget.
- 3 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Az erősítés vagy a fényerő manuális növeléséhez vagy csökkentéséhez válassza a **Fel** vagy a **Le** lehetőséget.
 - Ha azt szeretné, hogy a chartplotter automatikusan beállítsa az erősítést vagy a fényerőt, válassza az automatikus opciót.

A színintenzitás beállítása

A hagyományos jeladók esetében a színerősítés, egyes jeladók esetében pedig a kontraszt beállításával állíthatja be a színek intenzitását, és kiemelheti az érdekes területeket a szonár képernyőjén. Ez a beállítás azután működik a legjobban, miután az erősítés vagy a fényerő beállítások segítségével beállította a képernyőn megjelenő részletesség szintjét.

Ha kisebb halcélpontokat szeretne kiemelni, vagy egy célpont nagyobb intenzitású megjelenítését szeretné elérni, növelheti a színerősítés vagy a kontraszt beállítását. Ez az alján lévő nagy intenzitású visszatérések megkülönböztetésének csökkenését okozza. Ha csökkenteni szeretné a visszatérés intenzitását, akkor csökkentheti a színerősítést vagy a kontrasztot.

- 1 A szonárnézetből válassza a .
- 2 Válasszon ki egy opciót a szonárnézet alapján:
 - Válassza ki a **Kontrasztot**.
 - Válassza a **Sonar Setup > Appearance > Color Gain** lehetőséget.
- 3 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A színintenzitás manuális növeléséhez vagy csökkentéséhez válassza a **Fel** vagy a **Le** lehetőséget.
 - Az alapértelmezett beállítás használatához válassza az **Alapértelmezett** lehetőséget.

Szonár beállítása

MEGJEGYZÉS: Nem minden opció és beállítás vonatkozik minden modellre és jelátalakítóra.

Ezek a beállítások a következő típusú átalakítókra vonatkoznak.

- Hagyományos
- Garmin ClearVü
- SideVü

Ezek a beállítások nem vonatkoznak a Panoptix átalakítókra.

szonárnézetből válassza  **>Sonar Setup**

(Szonárbeállítás) menüpontot.

Görgetési sebesség: Beállítja a sebességet, amellyel a szonár jobbról balra gördül (*Görgetési sebesség beállítása, 72. oldal*).

Sekély vízben lassabb görgetési sebességet választhat, hogy meghosszabbítsa az információ megjelenítésének időtartamát a képernyőn. Mélyebb vízben gyorsabb görgetési sebességet választhat. Az automatikus görgetési sebesség a hajó haladási sebességéhez igazítja a görgetési sebességet.

Zaj visszautasítása: Csökkenti az interferenciát és a szonárképernyőn megjelenő zavarok mennyiségét (*Szonárzaj-elhárítási beállítások, 73. oldal*).

Megjelenés: A szonár képernyő megjelenésének konfigurálása (*Szonár megjelenési beállítások, 73. oldal*).

Riasztások: Szonár riasztások beállítása (*Szonár riasztások, 74. oldal*).

Haladó: Különböző szonármegjelenítési és adatforrás-beállítások konfigurálása (*Speciális szonárbeállítások, 74. oldal*).

Telepítés: A jelátalakító konfigurálása (*A jelátalakító telepítési beállításai, 74. oldal*).

A nagyítási szint beállítása a szonár képernyőn

- 1 A szonárnézetből válassza a **••• > Nagyítás >••• > Mód.**
 - 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A mélység és a zoom automatikus beállításához válassza az **Auto lehetőséget.**
Ha szükséges, válassza a **Zoom beállítása lehetőséget** a zoom beállításának módosításához. Válassza a **Nézet felfelé** vagy a **Nézet lefelé lehetőséget** a nagyított terület mélységtartományának beállításához, és válassza a **Nagyítás be** vagy a **Kicsinyítés lehetőséget** a nagyított terület nagyításának növeléséhez vagy csökkentéséhez.
 - A nagyított terület mélységtartományának manuális beállításához válassza a **Kézi lehetőséget.**
Ha szükséges, válassza a **Zoom beállítása lehetőséget** a zoom beállításának módosításához. Válassza a **Nézet felfelé** vagy a **Nézet lefelé lehetőséget** a nagyított terület mélységtartományának beállításához, és válassza a **Nagyítás be** vagy a **Kicsinyítés lehetőséget** a nagyított terület nagyításának növeléséhez vagy csökkentéséhez.
 - A képernyő egy adott területének nagyításához válassza a **Nagyítás lehetőséget.**
Szükség esetén válassza a **Nagyítás lehetőséget** a nagyítási szint növeléséhez vagy csökkentéséhez.
TIPP: A nagyítási mezőt a képernyő egy új helyére húzhatja.
 - A fenékmélységből származó szonáradatok nagyításához válassza a **Bottom Lock (Fenékzár)** lehetőséget.
Ha szükséges, válassza a **Span (Terjedelem) lehetőséget** az alsó zárterület mélységének és elhelyezésének beállításához.
- A nagyítás megszüntetéséhez szüntesse meg a Nagyítás opciót.

A görgetési sebesség beállítása

Beállíthatja, hogy a szonárkép milyen sebességgel mozogjon a képernyőn. Nagyobb görgetési sebességgel több részletet jelenít meg, amíg nincs több megjelenítendő részlet, ekkor a meglévő részleteket elkezdi kinyújtani. Ez hasznos lehet mozgás vagy pergetés közben, vagy amikor nagyon mély vízben van, ahol a szonár nagyon lassan pingel. Alacsonyabb görgetési sebesség esetén a szonárinformációk hosszabb ideig jelennek meg a képernyőn.

A legtöbb helyzetben az Alapértelmezett beállítás jó egyensúlyt biztosít a gyorsan gördülő kép és a kevésbé torzított célpontok között.

- 1 A szonárnézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Görgetési sebesség.**
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A görgetési sebesség automatikus beállításához a talajsebesség vagy a vízsebesség adatai alapján válassza az **Auto lehetőséget.**
Az **Automatikus** beállítás a hajó sebességének megfelelő görgetési sebességet választ, így a vízben lévő célpontok a megfelelő képaránnyal rajzolódnak ki, és kevésbé torzítva jelennek meg. A Garmin ClearVü/SideVü szonárnézet megtekintésekor vagy szerkezetek keresésekor ajánlott az **Auto** beállítás használata.
 - A gyorsabb görgetéshez válassza a **Fel.**
 - Lassabb görgetéshez válassza a **Lefelé lehetőséget.**

A tartomány beállítása

Beállíthatja a mélységskála tartományát a hagyományos és a Garmin ClearVü szonárnézethez. Beállíthatja a szélességi skála tartományát a SideVü szonárnézethez.

Ha lehetővé teszi a készülék számára, hogy automatikusan beállítsa a hatótávolságot, akkor a fenék a szonárképernyő alsó vagy külső harmadában marad, és hasznos lehet olyan fenék követéséhez, amely minimális vagy mérsékelt terepváltozásokkal rendelkezik.

A tartomány kézi beállítása lehetővé teszi egy meghatározott tartomány megtekintését, ami hasznos lehet egy olyan aljzat követése esetén, amely nagy terepváltozásokkal rendelkezik, mint például egy lejtő vagy szikla. A fenék mindaddig megjelenhet a képernyőn, amíg a beállított tartományon belül van.

- 1 A szonárnézetből válassza a **> Távolság lehetőséget.**
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha azt szeretné, hogy a térképrajzoló automatikusan beállítsa a tartományt, válassza az **Auto lehetőséget.**
 - A tartomány manuális növeléséhez vagy csökkentéséhez válassza a **Fel** vagy a **Le lehetőséget.**

TIPP: A szonár képernyőn kiválaszthatja a következő lehetőséget vagy a hatótávolság manuális beállításához.

TIPP: Több szonárképernyő megtekintésekor a Kijelölés lehetőséggel kiválaszthatja az aktív képernyőt.

Szonár zajelhárítási beállítások

A szonárnézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Zajelenségek elutasítása**.

Interferencia: Az érzékenységet úgy állítja be, hogy csökkentse a közeli zajforrásokból származó interferencia hatásait.

A képernyő zavarainak eltávolítására a kívánt javulást eredményező legalacsonyabb interferencia-beállítást kell használni. A zajt okozó telepítési problémák kijavítása a legjobb módja az interferencia megszüntetésének.

Színkorlátozás: Elrejtí a színpaletta egy részét, hogy segítsen kiküszöbölni a gyenge mezők zavarát.

A színhatárnak a nem kívánt visszatérések színére történő beállításával kiküszöbölheti a nem kívánt visszatérések megjelenítését a képernyőn.

Simítás: Eltávolítja a normál szonár-visszatérésen kívül eső zajt, és beállítja a visszatérések megjelenését, például a feneket.

Ha a simítás magas értékre van állítva, több alacsony szintű zaj marad meg, mint az interferenciavezérlés használatakor, de a zaj az átlagolás miatt visszafogottabb. A simítás eltávolíthatja a pettyezettséget az alulról.

A simítás és az interferencia jól együttműködik az alacsony szintű zajok kiküszöbölése érdekében. Az interferencia- és simítási beállításokat fokozatosan állíthatja be, hogy eltávolítsa a nemkívánatos zajt a kijelzőről.

Felületi zaj: Elrejtí a felületi zajt, hogy csökkentse a zavaró zajokat. A szélesebb sugárszélesség (alacsonyabb frekvenciák) több célpontot mutathat, de több felületi zajt generálhat.

TVG: Az időben változó erősítés beállítása, amely csökkentheti a zajt.

Ezt a vezérlést leginkább olyan helyzetekben érdemes használni, amikor a vízfelszín közelében lévő zavarokat vagy zajokat akarja szabályozni és elnyomni. Lehetővé teszi a felszín közelében lévő, egyébként a felszíni zaj által elrejtett vagy elfedett célpontok megjelenítését is.

A szonár megjelenési beállításai

A szonárnézetből válassza **••• a> Szonárbeállítás > Megjelenés**

menüpontot. Színséma: A színséma beállítása.

Színnyerés: A színek intenzitásának beállítása ([A színintenzitás beállítása, 71. oldal](#)).

A-kör: A képernyő jobb oldalán egy függőleges villogót jelenít meg, amely egy skála mentén azonnal mutatja a célpontok távolságát.

Mélységi vonal: Gyors referenciamélységvonalat mutat.

Edge: Kiemeli a legerősebb jelet alulról, hogy segítsen meghatározni a jel keménységét vagy lágyágát.

View Selection: A Garmin SideVü szonár nézet irányának beállítása.

Hal szimbólumok: Beállítja, hogy a szonár hogyan értelmezze a lebegő célpontokat.

A felfüggesztett célpontokat szimbólumként és háttér szonárinformációként jeleníti meg.	
	A felfüggesztett célpontokat szimbólumokként jeleníti meg a célpont mélységére vonatkozó információkkal és a háttér szonárinformációkkal együtt.
	A felfüggesztett célpontokat szimbólumként jeleníti meg.
	A felfüggesztett célpontokat szimbólumként jeleníti meg a célpont mélységére vonatkozó információkkal.

Kép. Előre: Lehetővé teszi a szonárkép gyorsabb előrehaladását azáltal, hogy a kapott hanglokátoradatok minden egyes oszlopához egynél több adatoszlopot rajzol a képernyőre. Ez különösen akkor hasznos, ha a mély vízben, mivel a szonárjelnek hosszabb ideig tart a vízfénékig és vissza a jeladóhoz.

Az 1/1 beállítás minden hangjelzés-visszatérésnél egy információs oszlopot rajzol ki a képernyőre. A 2/1-es beállítás két információs oszlopot rajzol a képernyőre hangjelzésenként, és így tovább a 4/1-es és 8/1-es beállítások esetében.

Overlay adatok: Beállítja a szonárképernyőn megjelenő adatokat.

Szonár riasztások

FIGYELMEZT

A szonár riasztási funkció csak a helyzetfelismerés eszköze, és nem biztos, hogy minden körülmények között megakadályozza a földre kerülést. Az Ön kötelessége a hajó biztonságos üzemeltetésének biztosítása.

VIGYÁZAT

A riasztások hallhatóvá tételéhez be kell kapcsolni a Csipogó beállítást (*Hangok és kijelzőbeállítások*, 123. oldal). A hangjelzés beállításának elmulasztása sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

MEGJEGYZÉS: Nem minden opció érhető el minden mérőműszerhez.

Az alkalmazandó szonárnézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Riasztások**.

A szonár riasztásokat a **Beállítások > Riasztások > Szonár** menüpont kiválasztásával is megnyithatja.

Sekély víz: Riasztást ad, ha a mélység a megadott értéknél kisebb.

Mélyvíz: Riasztást ad, ha a mélység nagyobb, mint a megadott érték.

FrontVü riasztó: Beállít egy riasztást, amely akkor szólal meg, ha a hajó előtti mélység a megadott értéknél kisebb, ami segíthet elkerülni a zátonyra futást (*FrontVü mélységriasztás beállítása*, 78. oldal). Ez a riasztás csak a Panoptix FrontVü jeladókkal áll rendelkezésre.

Vízhőmérséklet: Riasztást ad, ha a jelátalakító a megadott hőmérséklet felett vagy alatt 1,1 °C-kal (2 °F) magasabb vagy alacsonyabb hőmérsékletet jelez.

Kontúr: Beállítja a riasztást, amikor a jelátalakító a vízfelszíntől és a fenéktől számított meghatározott mélységen belül egy felfüggesztett célpontot érzékel.

Hal: Riasztást állít be, amely akkor szólal meg, ha a készülék felfüggesztett célpontot észlel.

-  a riasztást úgy állítja be, hogy mindenféle méretű hal észlelésekor megszólaljon.
-  a riasztást úgy állítja be, hogy csak akkor szólaljon meg, ha közepes vagy nagy halakat észlel.
-  a riasztást úgy állítja be, hogy csak akkor szólaljon meg, ha nagy halakat észlel.

Speciális szonár beállítások

A Hagyományos szonár nézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Speciális**.

Btm. Srch. Limit: A fenék keresését a kiválasztott mélységre korlátozza, amikor a Range (Tartomány) beállítás Auto (Automatikus) értékre van állítva. A fenékkeresés időtartamának minimalizálása érdekében kiválaszthat egy mélységet a fenék keresésének korlátozásához. A készülék a kiválasztott mélységnél mélyebben nem keresi a fenéket.

A jelátalakító telepítési beállításai

Ezek a beállítások a következő szonártípusokra vonatkoznak.

- Hagyományos
- Garmin ClearVü
- Garmin SideVü

Válasszon ki egy opciót az alkalmazandó szonárnézetből.

- A Hagyományos szonár nézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Telepítés**.
- A Garmin ClearVü szonárnézetből válassza a következő menüpontot **> ClearVü beállítás > Telepítés**.
- A Garmin SideVü szonárnézetből válassza a következő menüpontot **> SideVü beállítás > Telepítés**.

Balra/jobbra fordítás: A SideVü nézet tájolásának balról jobbra váltása. Ez az opció csak a SideVü szonárnézetben érhető el.

Sonar alapbeállítások visszaállítása: Visszaállítja a szonárbeállításokat a gyári alapértelmezett értékekre.

Átalakítók: Lehetővé teszi a jelátalakító cseréjét, a jelátalakítók adatainak megtekintését és a részletek mentését a memóriakártyára.

Szonár frekvenciák

MEGJEGYZÉS: A rendelkezésre álló frekvenciák a használt jelátalakítótól függenek.

A frekvencia beállítása segít a szonárt az Ön céljaihoz és a jelenlegi vízmélységhez igazítani.

A magasabb frekvenciák keskeny sugárszélességet használnak, és jobb a nagy sebességű működéshez és a durva tengeri körülményekhez. A fenék és a termoklinika meghatározása jobb lehet magasabb frekvencia használata esetén.

Az alacsonyabb frekvenciák szélesebb sugárszélességet használnak, ami lehetővé teszi, hogy a halász több célpontot lásson, de több felszíni zajt is generálhat, és viharos tengeri körülmények között csökkentheti a fenékjelek folytonosságát. A szélesebb sugárszélesség nagyobb íveket hoz létre a halak célpontjainak visszatéréséhez, így ideálisak a halak felkutatására. A szélesebb sugárszélesség a mély vízben is jobban teljesít, mivel az alacsonyabb frekvencia jobban behatol a mély vízbe.

A CHIRP frekvenciák lehetővé teszik az egyes impulzusok frekvenciatartományon keresztüli söpörését, ami mély vízben jobb célszétválasztást eredményez. A CHIRP használható a célpontok, például az egyes halak egyértelmű azonosítására, és mélyvízi alkalmazásokhoz. A CHIRP általában jobban teljesít, mint az egyfrekvenciás alkalmazások. Mivel egyes halcélpontok jobban megjelennek egy rögzített frekvencia használatával, a CHIRP frekvenciák használatakor figyelembe kell vennie a célokat és a vízkörülményeket.

Egyes jelátalakítók azt is lehetővé teszik, hogy az egyes jelátalakító elemekhez előre beállított frekvenciákat testre szabhasson, ami lehetővé teszi, hogy az előre beállított frekvenciákat gyorsan megváltoztassa a víz és a célok változásának megfelelően.

A két frekvencia egyidejű megtekintése az osztott frekvencia nézet segítségével lehetővé teszi, hogy mélyebbre lásson az alacsonyabb frekvenciájú visszatéréssel, és ugyanakkor több részletet láthasson a magasabb frekvenciájú visszatérésből.

MEGJEGYZÉS

Mindig legyen tisztában a szonárfrekvenciákra vonatkozó helyi előírásokkal. Például az orka bálnacsapatok védelme érdekében előfordulhat, hogy az 50-80 khz közötti frekvenciák használata tilos egy orka bálnacsapat 1/2 mérföldes körzetében. Az Ön felelőssége, hogy a készüléket az összes vonatkozó törvény és rendelet betartásával használja.

A jelátalakító frekvenciájának kiválasztása

MEGJEGYZÉS: A frekvencia nem állítható be minden szonárnézet és jelátalakító esetében.

Kiválaszthatja, hogy mely frekvenciák jelenjenek meg a szonárképernyőn.

MEGJEGYZÉS

Mindig legyen tisztában a szonárfrekvenciákra vonatkozó helyi előírásokkal. Például az orka bálnacsapatok védelme érdekében előfordulhat, hogy az 50-80 khz közötti frekvenciákat tilos használni az orka bálnacsapatok 1/2 mérföldes körzetében. Az Ön felelőssége, hogy a készüléket az összes vonatkozó törvény és rendelet betartásával használja.

- 1 A szonárnézetből válassza a **••• > Frekvencia**.
- 2 Válassza ki az igényeinek és a vízmélységnek megfelelő frekvenciát.
A frekvenciákkal kapcsolatos további információkért lásd: [Szonárfrekvenciák, 75. oldal](#).

Frekvencia előbeállítás létrehozása

MEGJEGYZÉS: Nem minden jelátalakítóval kapható.

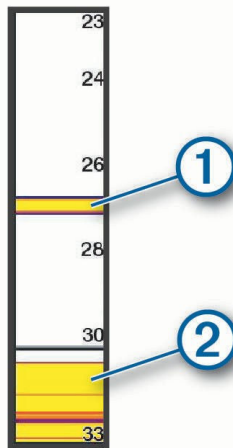
Előbeállításokat hozhat létre egy adott szonárfrekvencia elmentésére, ami lehetővé teszi a frekvenciák gyors megváltoztatását.

- 1 A szonárnézetből válassza a **••• > Frekvencia**.
- 2 Válassza a **Frekvenciák kezelése > Új előbeállítás** menüpontot.
- 3 Adjon meg egy frekvenciát.

Az A-Scope bekapcsolása

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció a Hagyományos szonár nézetekben érhető el.

Az a-skóp egy függőleges villogó a nézet jobb oldalán, amely megmutatja, hogy mi van most a jelátalakító alatt. Az a-skóp segítségével azonosíthatja azokat a célpontokat, amelyek esetleg kimaradnak, amikor a szonáradatokat gyors görgetés a képernyőn, például amikor a hajó nagy sebességgel halad. A fenékhez közeli halak észlelésénél is hasznos lehet.



A fenti a-skóp a halak visszatérését mutatja ① és a puha fenék visszatérését ②.

- 1 A szonárnézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Megjelenés > A-Scope**.
- 2 Ha szükséges, válassza a **••• > Peak Hold** a szonárvisszatérések megjelenítésének időtartamát.

Panoptix Sonar beállítása

A RealVü látószög és a zoom szintjének beállítása

Megváltoztathatja a RealVü szonárnézetének látószögét. A nézet nagyítása és kicsinyítése is lehetséges.

A RealVü szonárnézetből válasszon ki egy opciót:

- A betekintési szög átlós irányú beállításához válassza a .
- A látószög vízszintes irányú beállításához válassza a .
- A látószög függőleges irányú beállításához válassza a .
- A betekintési szög beállításához húzza a képernyőt bármelyik irányba.
- A nagyításhoz tegye szét két ujját.
- A kicsinyítéshez csípje össze két ujját.

A RealVü Sweep sebességének beállítása

Frissítheti, hogy a jelátalakító milyen gyorsan pásztázzon előre-hátra. A gyorsabb pásztázási sebesség kevésbé részletes képet eredményez, de a képernyő gyorsabban frissül. A lassabb pásztázási sebesség részletesebb képet hoz létre, de a képernyő lassabban frissül.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem érhető el a RealVü 3D Historical sonar nézetben.

- 1 A RealVü szonárnézetből válassza a **••• > Pásztázási sebesség**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget.

LiveVü Forward és FrontVü Sonar beállítások

A LiveVü Forward vagy FrontVü szonárnézetből válassza a következő lehetőséget .

Nyereség: A szonárképernyőn megjelenő részletesség és zaj szintjét szabályozza.

Ha a legnagyobb intenzitású jelvisszatéréseket szeretné látni a képernyőn, csökkentheti az erősítést az alacsonyabb intenzitású visszatérések és a zaj eltávolítása érdekében. Ha az összes visszatérő információt látni szeretné, növelheti az erősítést, hogy több információ jelenjen meg a képernyőn. Ez szintén növeli a zajt, és megnehezítheti a tényleges visszatérések felismerését.

Mélységtartomány: A mélységskála tartományának beállítása.

Ha a készülék automatikusan beállítja a hatótávolságot, akkor a fenék a szonárképernyő alsó részén belül marad, és hasznos lehet olyan fenék követéséhez, amely minimális vagy mérsékelt terepváltozásokkal rendelkezik.

A tartomány kézi beállítása lehetővé teszi egy meghatározott tartomány megtekintését, ami hasznos lehet egy olyan aljzat követése esetén, amely nagy terepváltozásokkal rendelkezik, mint például egy lejtő vagy szikla. A fenék mindaddig megjelenhet a képernyőn, amíg a beállított tartományon belül van.

Előrelépési tartomány: Az előre skála tartományának beállítása.

Ha a készüléknek engedélyezi a tartomány beállítását, az automatikusan beállítja az előremenő skálát a mélységhez képest. A tartomány kézi beállítása lehetővé teszi egy meghatározott tartomány megtekintését. A fenék mindaddig megjelenhet a képernyőn, amíg a beállított tartományon belül van. Ennek az opciónak a kézi csökkentése csökkentheti a FrontVü riasztó hatékonyságát, csökkentve az alacsony mélységjelzésekre való reaklási időt.

Átviteli szög: A jelátalakító fókuszának beállítása a bal vagy a jobb oldalra. Ez a funkció csak a RealVü-képes Panoptix jelátalakítókkal, például a PS31 jelátalakítóval érhető el.

Adás: Leállítja az aktív jelátalakító adását.

FrontVü riasztó: Beállítja a riasztást, amely akkor szólal meg, ha a hajó előtti mélység kisebb, mint a megadott érték (*FrontVü mélységi riasztás beállítása, 78. oldal*). Ez csak a Panoptix FrontVü jeladókkal áll rendelkezésre.

Szonár beállítás: Beállítja a jelátalakító beállítását és a szonár visszajelzések megjelenését.

Szerkesztési fedvények: A képernyőn megjelenő adatok beállítása (*Adatfelületek testreszabása, 9. oldal*).

A LiveVü és a FrontVü jelátalakító adási szögének beállítása

Ez a funkció csak a RealVü-képes Panoptix jelátalakítókkal érhető el, mint például a PS30, PS31 és PS60.

A jelátalakító átviteli szögét megváltoztathatja, hogy a jelátalakítót egy adott területre irányítsa. A jelátalakítót például úgy állíthatja be, hogy kövessen egy csallilabdát, vagy egy fa mellett elhaladva fókuszáljon rá.

1 A LiveVü vagy FrontVü szonárnézetből válassza a következő lehetőséget > **Adásszög**.

2 Válasszon ki egy lehetőséget.

A FrontVü mélységi riasztó beállítása

FIGYELMEZT

A FrontVü szonár és a FrontVü mélységjelző csak a helyzetfelismerés eszközei, és nem minden körülmények között akadályozzák meg a zátonyra futást. Ahogy a hajó sebessége megközelíti és meghaladja a 8 csomót, úgy csökken az Ön képessége, hogy hatékonyan reagáljon a szonár és/vagy a riasztó által nyújtott információkra. Az Ön felelőssége, hogy menet közben is tisztában legyen a környezetével, és hogy hajóját biztonságosan és körültekintően üzemeltesse. Ennek elmulasztása vagyoni károkat, személyi sérülést vagy halált okozó balesetet okozhat.

VIGYÁZAT

A riasztások hallhatóvá tételéhez be kell kapcsolni a Csipogó beállítást (*Hangok és kijelzőbeállítások, 123. oldal*). A hangjelzés beállításának elmulasztása sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

Ez a riasztás csak a Panoptix FrontVü jelálatalkítókkal érhető el.

Beállíthat egy riasztást, amely akkor szólal meg, ha a mélység egy megadott szint alatt van. A legjobb eredmény elérése érdekében az elülső ütközésriasztás használatakor állítsa be az orreltolódást (*Az orreltolódás beállítása, 80. oldal*).

- 1 A FrontVü szonárnézetben válassza a **••• > FrontVü riasztás**.
- 2 Válassza a **Be**.
- 3 Adja meg azt a mélységet, amelynél a riasztás beindul, és válassza a **Kész lehetőséget**.

A FrontVü képernyőn egy mélységvonal mutatja azt a mélységet, amelynél a riasztás be van állítva. A vonal zöld színű, ha biztonságos mélységben van. A vonal sárgára vált, ha gyorsabban halad, mint amennyit az előretolt tartomány a reagálásra ad (10 másodperc). Pirossá válik és riasztást ad, ha a rendszer akadályt észlel, vagy a mélység kisebb, mint a beállított érték.

LiveVü és FrontVü megjelenési beállítások

A LiveVü vagy FrontVü Panoptix szonárnézetből válassza **••• a> Szonárbeállítás > Megjelenés menüpontot**. **Színséma:** A színpaletta beállítása.

Színnyerés: A képernyőn megjelenő színek intenzitásának beállítása.

Magasabb színerősítési értéket választhat, hogy a célpontokat a vízoszlopban magasabban láthassa. A magasabb színerősítési érték lehetővé teszi az alacsony intenzitású visszatérések megkülönböztetését is a vízoszlopban magasabban, de ez az alján lévő visszatérések megkülönböztetésének csökkenését okozza. Alacsonyabb színerősítési értéket is választhat, amikor a célpontok a fenék közelében vannak, hogy segítsen megkülönböztetni a célpontokat és a nagy intenzitású visszatéréseket, például a homokot, a sziklát és az iszapot.

Nyomvonalak: Beállítja, hogy a nyomvonalak mennyi ideig jelenjenek meg a képernyőn. A nyomok a célpont mozgását mutatják.

Alsó kitöltés: Barna színűre színezi az alját, hogy megkülönböztesse a vízvisszatéréstől.

LiveVü és FrontVü elrendezési beállítások

A LiveVü vagy FrontVü Panoptix szonárnézetből válassza **••• a> Szonárbeállítás >**

Elrendezés menüpontot. **Rácsos átfedés:** Távolsági vonalakból álló rácsot jelenít meg.

Tekercs története: Megjeleníti a szonár előzményeit a képernyő oldalán.

Sugár ikon: A jelálatalkító sugár irányának kijelzésére használt ikon kiválasztása.

Képernyőn történő vezérlés: Megjeleníti a képernyőn megjelenő gombokat.

Kompressziós tartomány: Előre néző nézetekben a hajótól távolabb összenyomja az elülső hatótávolságot, és a hajóhoz közelebbi hatótávolságot kitágítja. Ez lehetővé teszi, hogy a közelebbi objektumokat jobban lássa, miközben a távolabbi objektumok a képernyőn maradnak.

RealVü megjelenési beállítások

A RealVü szonárnézetből válassza **••• > Szonárbeállítás > Megjelenés**

menüpontot. Pontszínek: Más színpaletta beállítása a szonár visszatérési pontjaihoz. **Fenékszínek:** Beállítja a fenék színsémáját.

Alsó stílus: Az alsó rész stílusának beállítása. Ha mély vízben tartózkodik, kiválaszthatja a Pontok opciót, és kézzel beállíthatja a tartományt egy sekélyebb értékre.

Színkulcs: Megjeleníti a színek által képviselt mélységek legendáját.

Képernyőn történő vezérlés: Megjeleníti vagy elrejtí a képernyőn megjelenő gombokat.

Panoptix jelátalakító telepítési beállításai

A Panoptix szonárnézetből válassza a következő menüpontot **> Szonárbeállítás > Telepítés.**

Telepítési mélység: Beállítja a vízvonál alatti mélységet, ahol a Panoptix jelátalakítót felszerelik. A tényleges mélység megadása, ahol a jeladó van felszerelve, pontosabb vizuális megjelenítést eredményez arról, hogy mi van a vízben.

Bow Offset: Beállítja az orr és a Panoptix jelátalakító telepítési helye közötti távolságot.

Ez lehetővé teszi, hogy a jelátalakító helyzete helyett az orrtól előre felé mért távolságot tekintse meg.

Ez a Panoptix jeladókra vonatkozik a FrontVü, LiveVü Forward és RealVü 3D Forward szonárnézetben.

Sugárszélesség: A lefelé néző Panoptix jelátalakító sugár szélességének beállítása. A keskeny sugárszélesség lehetővé teszi, hogy mélyebbre és messzebbre lásson. A szélesebb sugárszélesség nagyobb lefedettségi területet tesz lehetővé.

Ez a Panoptix jeladókra vonatkozik a FrontVü, LiveVü Down és LiveVü Forward szonárnézetben.

AHRS használata: Engedélyezi, hogy a belső helyzetirány- és referencia-rendszer (AHRS) érzékelői automatikusan érzékeljék a Panoptix jelátalakító telepítési szögét. Ha ez a beállítás ki van kapcsolva, akkor a Pitch Angle (Dőlésszög) beállítással adhatja meg a jelátalakító konkrét beépítési szögét. Sok előre néző jelátalakítót 45 fokos szögben, a lefelé néző jelátalakítókat pedig nulla fokos szögben telepítik.

Megfordítva: Beállítja a Panoptix szonár nézetének tájolását, amikor a lefelé néző jeladó úgy van felszerelve, hogy a kábelek a hajó bal oldala felé mutatnak.

Ez a Panoptix jelátalakítókra vonatkozik a LiveVü Down, RealVü 3D Down és RealVü 3D Historical szonárnézetben.

Kalibrálja az iránytűt: A Panoptix jelátalakító belső iránytűjének kalibrálása ([Az iránytű kalibrálása, 80. oldal](#)).

Ez a belső iránytűvel rendelkező Panoptix jelátalakítókra vonatkozik, mint például a PS21-TR jelátalakító.

Orientáció: Azt szabályozza, hogy a jelátalakító lefelé vagy előre felé telepítési módban van-e. Az Auto beállítás az AHRS-érzékelőt használja a tájolás meghatározásához.

Ez a PS22 jelátalakítókra vonatkozik.

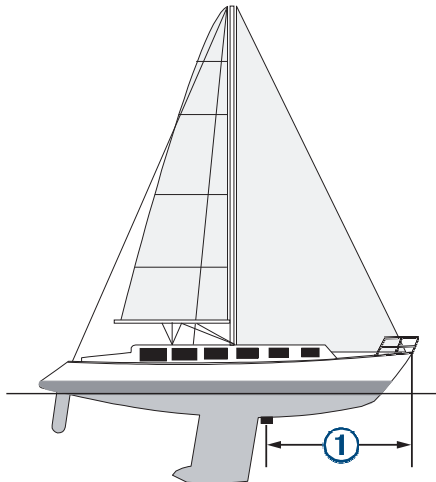
Sonar alapbeállítások visszaállítása: Visszaállítja a szonárbeállításokat a gyári alapértelmezett értékekre.

Az íj offset beállítása

Az előretekintő Panoptix jelátalakítók esetében megadhatja az orr eltolását, hogy kompenzálja az előretekintő távolsági leolvasásokat a jelátalakító telepítési helyéhez. Ez lehetővé teszi, hogy a jelátalakító telepítési helye helyett az orrból nézze meg az előlő távolságot.

Ez a funkció a Panoptix jelátalakítókra vonatkozik a FrontVü, LiveVü Forward és RealVü 3D Forward szonárnézetben.

- 1 Mérje meg a vízszintes távolságot **1** a jelátalakítótól a hajóorrig.



- 2 Egy alkalmazható szonárnézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Telepítés > Íjeltolódás**.

- 3 Adja meg a mért távolságot, és válassza a **Kész lehetőséget**.

Az alkalmazandó szonárnézetben az előlő távolság a megadott távolsággal eltolódik.

Az iránytű kalibrálása

Az iránytű kalibrálása előtt a jelátalakítót a mágneses interferencia elkerülése érdekében elég messze kell felszerelni a pergető motortól, és a vízbe kell helyezni. A kalibrációnak megfelelő minőségűnek kell lennie ahhoz, hogy a belső iránytű működjön.

MEGJEGYZÉS: Az iránytű nem biztos, hogy működik, ha a jelátalakítót a motorra szereli.

MEGJEGYZÉS: A legjobb eredmény elérése érdekében használjon irányérzékelőt, például a ^{SteadyCast™} irányérzékelőt. Az irányérzékelő megmutatja, hogy a jelátalakító milyen irányba mutat a hajóhoz képest.

MEGJEGYZÉS: Az iránytű-kalibrálás csak a belső iránytűvel rendelkező jelátalakítók, például a PS21-TR jelátalakító esetében érhető el.

A kalibrálás előtt elkezdheti forgatni a hajót, de a kalibrálás során 1,5 alkalommal teljesen el kell forgatnia a hajót.

- 1 Egy alkalmazható szonárnézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Telepítés**.
- 2 Ha szükséges, válassza az **AHRS használata lehetőséget** az AHRS-érzékelő bekapcsolásához.
- 3 Válassza az **Iránytű kalibrálása lehetőséget**.
- 4 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

LiveScope és perspektivikus szonár beállítások

A LiveScope vagy a Perspective szonárnézetből válassza a **...**.

Nyereség: A szonárképernyőn megjelenő részletesség és zaj szintjét szabályozza.

Ha a legnagyobb intenzitású jelvisszatéréseket szeretné látni a képernyőn, csökkentheti az erősítést az alacsonyabb intenzitású visszatérések és a zaj eltávolítása érdekében. Ha az összes visszatérő információt látni szeretné, növelheti az erősítést, hogy több információ jelenjen meg a képernyőn. Az erősítés növelése növeli a zajt is, és megnehezítheti a tényleges visszatérések felismerését.

Mélységtartomány: A mélységskála tartományának beállítása.

Ha a készülék automatikusan beállítja a hatótávolságot, akkor a fenék a szonárképernyő alsó részén belül marad, és hasznos lehet olyan fenék követéséhez, amely minimális vagy mérsékelt terepváltozásokkal rendelkezik.

A tartomány kézi beállítása lehetővé teszi egy meghatározott tartomány megtekintését, ami hasznos lehet egy olyan aljzat követése esetén, amely nagy terepváltozásokkal rendelkezik, mint például egy lejtő vagy szikla. A fenék mindaddig megjelenhet a képernyőn, amíg a beállított tartományon belül van.

Elérhető a LiveScope szonárnézetben.

Előrelépési tartomány: Az előre skála tartományának beállítása.

Ha a készüléknek engedélyezi a tartomány beállítását, az automatikusan beállítja az előremenő skálát a mélységhez képest. A tartomány kézi beállítása lehetővé teszi egy meghatározott tartomány megtekintését. A fenék mindaddig megjelenhet a képernyőn, amíg a beállított tartományon belül van.

Elérhető a LiveScope szonárnézetben.

Hatótávolság: A tartomány beállítása.

Ha lehetővé teszi a készülék számára, hogy automatikusan beállítsa a hatótávolságot, akkor a fenék a szonárképernyő alsó vagy külső harmadában marad, és hasznos lehet olyan fenék követéséhez, amely minimális vagy mérsékelt terepváltozásokkal rendelkezik.

A tartomány kézi beállítása lehetővé teszi egy meghatározott tartomány megtekintését, ami hasznos lehet egy olyan aljzat követése esetén, amely nagy terepváltozásokkal rendelkezik, mint például egy lejtő vagy szikla. A fenék mindaddig megjelenhet a képernyőn, amíg a beállított tartományon belül van.

Elérhető a perspektivikus szonárnézetben.

Adás: Leállítja az aktív jelátalakító adását.

Szonár beállítás: Beállítja a jelátalakító beállítását és a szonár visszajelzések megjelenését (*LiveScope és Perspective Sonar Setup*, 81. oldal).

Szerkesztési fedvények: A képernyőn megjelenő adatok beállítása (*Adatfelületek testreszabása*, 9. oldal).

LiveScope és Perspective Sonar beállítása

A LiveScope vagy a Perspective szonárnézetből válassza a **... > Szonárbeállítás**.

Megjelenés: A szonár képernyő megjelenésének konfigurálása (*LiveScope és perspektíva megjelenési beállítások*, 82. oldal).

Elrendezés: A szonárképernyő elrendezésének konfigurálása (*LiveScope és perspektivikus elrendezés beállításai*, 82. oldal).

Zaj visszautasítása: Csökkenti a zajt és az interferenciát, és megpróbálja eltávolítani azokat a visszatéréseket, amelyek valójában nem célpontok a vízben.

Ghost Reject: Csökkenti a "szellemképek" előfordulását, amelyek olyan megkettőzött vagy visszavert képek, amelyek valójában nem a vízben lévő célpontok. A Ghost Reject beállítás több adóteljesítményt küld előre a vízben, hogy messzebbre lásson a fenék által keltett kevesebb zajjal. A Ghost Reject és Noise Reject beállítások együttes beállítása csökkenti a leghatékonyabban a "szellemképek" előfordulását. Ez a funkció csak a LiveScope Forward orientációban érhető el.

TVG: Az időben változó erősítés beállítása, amely csökkentheti a zajt.

Ezt a vezérlést leginkább olyan helyzetekben érdemes használni, amikor a vízfelszín közelében lévő zavarokat vagy zajokat akarja szabályozni és elnyomni. Lehetővé teszi a felszín közelében lévő, egyébként a felszíni zaj által elrejtett vagy elfedett célpontok megjelenítését is.

Overlay adatok: Beállítja a szonárképernyőn megjelenő adatokat.

Telepítés: A jelátalakító konfigurálása (*LiveScope és perspektivikus jelátalakító telepítési beállításai*, 82. oldal).

LiveScope és perspektíva megjelenési beállítások

A LiveScope vagy a Perspective szonárnézetből válassza a **••• a> Szonárbeállítás > Megjelenés menüpontot**. **Színséma:** A színpaletta beállítása.

Színnyerés: A képernyőn megjelenő színek kontrasztjának beállítása.

Nagyobb színerősítési értéket is választhat, hogy a nagy színváltozásokkal rendelkező célpontoknál kisebb eltéréseket láthasson. Alacsonyabb színerősítési értéket is választhat, hogy több hasonló színt lásson ugyanabban a helyzetben.

Nyomvonalak: Beállítja, hogy a nyomvonalak mennyi ideig jelenjenek meg a képernyőn. A nyomok a célpont mozgását mutatják.

Alsó kitöltés: Barna színűre színezi az alját, hogy megkülönböztesse a vízvisszatéréstől. Perspektívikus módban nem érhető el.

LiveScope és perspektivikus elrendezés beállításai

A LiveScope vagy a Perspective szonárnézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Elrendezés**.

Rácsos átfedés: Távolságvonalakból álló rácsot jelenít meg. A Rács opció négyzetrácsot jelenít meg. A Radial opció körkörös rácsot mutat sugárirányú szögvonallal.

Tekercs története: Megjeleníti a szonár előzményeit a képernyő oldalán. Perspektívikus módban nem áll rendelkezésre.

Sugár ikon: A jelátalakító sugár irányának kijelzésére használt ikon kiválasztása.

Beam Overlay: Lehetővé teszi, hogy egy körvonal mutassa, hogy a jelátalakítók egymáshoz viszonyítva hol helyezkednek el, ha két vagy több kalibrált Panoptix jelátalakító van csatlakoztatva.

Képernyőn történő vezérlés: Megjeleníti a képernyőn megjelenő gombokat.

Fordított tartomány: A jelátalakító mögött megjelenített tartomány nagyságának beállítása.

Kompressziós tartomány: Előre néző nézetekben a hajótól távolabb összenyomja az elülső hatótávolságot, és a hajóhoz közelebbi hatótávolságot kitágítja. Ez lehetővé teszi, hogy a közelebbi objektumokat jobban lássa, miközben a távolabbi objektumok a képernyőn maradnak.

LiveScope és perspektivikus jelátalakító telepítési beállításai

A LiveScope vagy a Perspective szonárnézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Telepítés**.

Telepítési mélység: Beállítja a vízvonál alatti mélységet, ahol a Panoptix jelátalakítót felszerelik. A tényleges mélység megadása, ahol a jeladó van felszerelve, pontosabb vizuális megjelenítést eredményez arról, hogy mi van a vízben.

AHRS használata: Engedélyezi, hogy a belső helyzetirány- és referencia-rendszer (AHRS) érzékelői automatikusan érzékeljék a Panoptix jelátalakító telepítési szögét. Ha ez a beállítás ki van kapcsolva, akkor a Pitch Angle (Dőlésszög) beállítással adhatja meg a jelátalakító konkrét beépítési szögét. Sok előre néző jelátalakítót 45 fokos szögben, a lefelé néző jelátalakítókat pedig nulla fokos szögben telepítik.

Kalibrálja az iránytűt: A Panoptix jelátalakító belső iránytűjének kalibrálása ([Az iránytű kalibrálása, 80. oldal](#)).

Ez a belső iránytűvel rendelkező LiveScope jelátalakítókra vonatkozik.

Orientáció: Azt szabályozza, hogy a jelátalakító lefelé vagy előre felé telepítési módban van-e. Az Auto beállítás az AHRS-érzékelőt használja a tájolás meghatározásához.

Fókusz: A hanglokátor nézetének beállítása a vízben lévő hangsebesség kompenzálására. Az Auto beállítás a víz hőmérsékletét használja a hangsebesség kiszámításához.

Sonar alapbeállítások visszaállítása: Visszaállítja a szonárbeállításokat a gyári alapértelmezett értékekre.

Autopilóta

FIGYELMEZT

A robotpilóta funkciót csak a kormány, a gázkar és a kormányvezérlő készülék mellé telepített állomáson használhatja.

Ön felelős hajója biztonságos és körültekintő üzemeltetéséért. A robotpilóta egy olyan eszköz, amely növeli az Ön képességeit a hajója üzemeltetésében. Nem mentesíti Önt a hajó biztonságos üzemeltetésével kapcsolatos felelősség alól. Kerülje a navigációs veszélyeket, és soha ne hagyja felügyelet nélkül a kormányt.

Mindig készüljön fel arra, hogy azonnal visszaszerezze a hajó kézi irányítását. Tanulja

meg kezelni a robotpilótát nyugodt és veszélytelen nyílt vízben.

Legyen óvatos, amikor a robotpilótát a vízben lévő veszélyforrások, például dokkok, cölöpök és más hajók közelében működteti.

A robotpilóta rendszer folyamatosan beállítja a hajó kormányzását, hogy állandó irányt tartson (heading hold). A rendszer lehetővé teszi a kézi kormányzást, valamint az automatikus kormányzás funkcióinak és mintáinak többféle módját is.

Ha a térképlotter kompatibilis Garmin robotpilóta rendszerhez van csatlakoztatva, akkor a térképlotterről bekapcsolhatja és vezérelheti a robotpilótát. A kompatibilis Garmin autopilotrendszerekkel kapcsolatos információkért látogasson el a garmin.com webhelyre.

Ha a térképlotter kompatibilis ^{Yamaha®} autopilot rendszerhez van csatlakoztatva, akkor az autopilotot a térképlotterrel vezérelheti a Yamaha autopilot képernyő és az overlay sáv segítségével (*Yamaha autopilot, 89. oldal*). A kompatibilis Yamaha autopilotrendszerekkel kapcsolatos információkért forduljon a Yamaha márkakereskedőjéhez.

Autopilóta konfiguráció

MEGJEGYZÉS

A hajója károsodásának elkerülése érdekében az autopilot rendszert képzett hajószerelőnek kell telepítenie és konfigurálnia. A megfelelő telepítéshez és konfiguráláshoz a hajókormány és az elektromos rendszerek speciális ismerete szükséges.

A robotpilóta rendszert úgy kell beállítani, hogy megfelelően működjön a hajójával. A robotpilótát a robotpilótával azonos NMEA 2000 hálózaton lévő chartplotter segítségével konfigurálhatja. A konfigurációs utasításokért látogasson el a [support](http://support.garmin.com) oldalra [.garmin.com](http://garmin.com), és töltsse le az adott robotpilóta-modellhez tartozó konfigurációs útmutatót.

A preferált címforrás kiválasztása

MEGJEGYZÉS

A legjobb eredmény elérése érdekében használja a robotpilóta CCU belső iránytűjét az irányforrásként. Egy harmadik féltől származó GPS-iránytű használata az adatok kiszámíthatatlanságát okozhatja, és túlzott késedelmeket eredményezhet. A robotpilótának időszzerű információkra van szüksége, ezért gyakran nem használhatja a harmadik féltől származó GPS-iránytű adatait a GPS-helyzet vagy sebesség meghatározásához.

Ha harmadik féltől származó GPS-iránytűt használ, a robotpilóta valószínűleg időszakosan a navigációs adatok és a sebességforrás elvesztését fogja jelenteni.

Ha egynél több címforrás van a hálózaton, kiválaszthatja az Ön által preferált forrást. A forrás lehet egy kompatibilis GPS-iránytű vagy egy mágneses irányérzékelő.

1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Autopilóta beállításai > Előnyös források**

2 Válasszon ki egy forrást.

Ha a kiválasztott irányforrás nem áll rendelkezésre, a robotpilóta képernyőjén nem jelennek meg adatok.

Az autopilóta képernyő megnyitása

A robotpilóta képernyő megnyitása előtt telepíteni és konfigurálni kell egy kompatibilis Garmin robotpilótát.

Válassza a **Hajó > Autopilot** menüpontot.

Autopilóta képernyő



①	Tényleges címsor
②	Tervezett irány (irány, amely felé a robotpilóta kormányoz)
③	Tényleges irány (készületi üzemmódban) Szándékolt irány (bekapcsolt állapotban)
④	Kormánylapát helyzetjelző (akkor áll rendelkezésre, ha kormánylapát-érzékelő van csatlakoztatva)
⑤	Lépcsőforduló balra (a tervezett irány beállítása a feltüntetett összeggel)
⑥	Lépéses fordulás jobbra (a tervezett irány beállítása a feltüntetett összeggel)

A lépéskormányzási fokozat beállítása

- 1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Autopilot beállítása > Lépésfordulat mérete**.
- 2 Válasszon ki egy növekményt.

Az energiatakarékos üzemmód beállítása

Beállíthatja a kormánymű aktivitásának szintjét.

- 1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Autopilot beállítása > Energiamód beállítása > Energiatakarékos üzemmód**.
- 2 Válasszon ki egy százalékos értéket.

A magasabb százalékos érték kiválasztása csökkenti a kormánymű aktivitását és az irányteljesítményt. Minél magasabb a százalék, annál jobban eltér az irány, mielőtt a robotpilóta korrigálná azt.

TIPP: Hullámos körülmények között, alacsony sebességnél a Power Saver százalékos értékének növelése csökkenti a kormánylapát aktivitását.

A Shadow Drive™ funkció engedélyezése

FIGYELMEZT

Ha a Shadow Drive funkció ki van kapcsolva, a hajó kézi kormányzása nem kapcsolja ki a robotpilóta rendszert. A robotpilóta-rendszer kikapcsolásához a kormányvezérlőt vagy a csatlakoztatott térképlottert kell használnia.

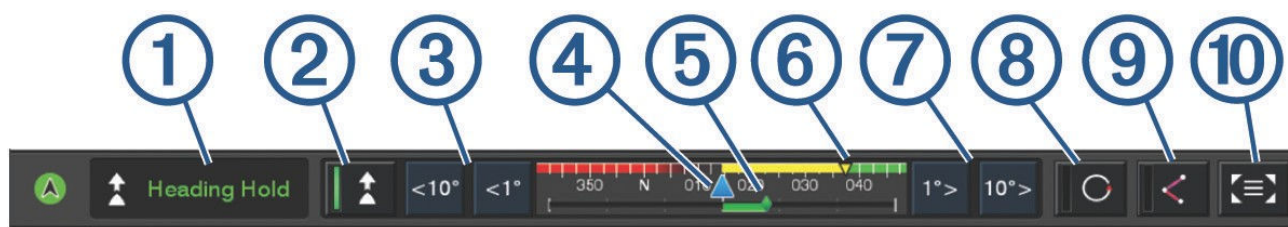
MEGJEGYZÉS: A Shadow Drive funkció nem minden robotpilóta-modellnél érhető el.

Ha a Shadow Drive funkciót kikapcsolták, újra engedélyeznie kell, mielőtt kézzel kormányozhatná a hajót a robotpilóta rendszer kikapcsolásához.

- 1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Autopilot beállítása > Árnyékghajtómű beállítása**.
 - 2 Ha a **Letiltva** jelenik meg, válassza az **Árnyékmeghajtó lehetőséget** az Árnyékmeghajtó funkció engedélyezéséhez.
- A Shadow Drive funkció engedélyezve van. A funkció újbóli letiltásához megismételheti ezeket a lépéseket.

Autopilóta Overlay Bar

MEGJEGYZÉS: Nem minden opció érhető el minden robotpilóta-modellnél.



1	Autopilóta állapot
2	Be- és kikapcsolja az iránytartást
3	Kormányzás balra
4	Tényleges címsor
5	Kormányállásjelző (csak akkor áll rendelkezésre, ha a kormánylapát-érzékelő csatlakoztatva van)
6	Tervezett irány (irány, amely felé a robotpilóta kormányoz)
7	Jobbra kormányoz
8	Az utoljára használt kormányzásmintát kapcsolja be
9	Bekapcsolja az útvonal követési módot (csak akkor érhető el, ha a robotpilóta készenléti állapotban van, és a Go To, Route To vagy Auto Guidance használatával navigál).
10	Megnyitja a teljes robotpilóta képernyőt és menüt.

A robotpilóta bekapcsolása

Amikor bekapcsolja a robotpilótát, a robotpilóta átvesszi az irányítást a kormánykerék felett, és úgy kormányozza a hajót, hogy tartsa az irányt.

Bármelyik képernyőn válassza az **Engage (Bekapcsolódás)** lehetőséget.

A tervezett irány a robotpilóta képernyőjének közepén jelenik meg.

Az irány beállítása a kormánykerék használatával

MEGJEGYZÉS: Az árnyékajtás funkciót engedélyeznie kell, mielőtt a kormánykerékkel beállíthatja az irányt, miközben a robotpilóta be van kapcsolva.

A robotpilóta bekapcsolásával kézzel kormányozza a hajót a kormányrúddal.

A Shadow Drive és a  az irány képernyő tetején sárga színnel jelennek meg, és a kormánykerékkel teljes mértékben irányítható a kormányt.

Ha elengedjük a kormányt, és néhány másodpercig tartunk egy adott irányt, a robotpilóta az új irányban tartja az irányt.

Az irány beállítása a térképrajzolóval lépéskormányzási módban

- 1 Kapcsolja be az iránytartást ([Az autopilóta bekapcsolása](#), 85. oldal).
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Válassza az **<1° vagy 1°>** lehetőséget egyetlen 1°-os fordulat elindításához.
 - Válassza ki a **<<10° vagy 10°>** lehetőséget egyetlen 10°-os fordulat elindításához.
 - Tartva lenyomva a **<1° vagy 1°>** gombot a sebességvezérelt fordulás elindításához.
A hajó addig forog, amíg el nem engedi a kulcsot.
 - Tartva lenyomva a **<<10° vagy 10°>** gombot a 10°-os fordulatok sorozatának elindításához.

Kormányzási minták

FIGYELMEZT

Őn felelős a hajó biztonságos üzemeltetéséért. Ne kezdje meg a mintázást, amíg nem győződött meg arról, hogy a víz mentes az akadályoktól.

A robotpilóta képes a hajót előre beállított minták szerint irányítani a halászhajóhoz, és más speciális manővereket, például U-fordulást és Williamson-fordulást is végre tud hajtani.

Az U-Turn mintát követve

Az u-forduló mintát használhatja a hajó 180 fokos elfordítására és az új irány megtartására.

- 1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Mintakormányzás > U-fordulás**.
- 2 Válassza ki a **bal oldali** vagy a **jobb oldali bekapcsolás lehetőséget**.

A körök felállítása és követése

A körök mintával a hajót folyamatos körben, meghatározott irányban és meghatározott időközönként irányíthatja.

- 1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Mintakormányzás > Körök**.
- 2 Ha szükséges, válassza az **Időt**, és válassza ki azt az időt, amíg a robotpilóta egy teljes kört kormányoz.
- 3 Válassza ki a **bal oldali** vagy a **jobb oldali bekapcsolás lehetőséget**.

A cikk-cakk minta beállítása és követése

A cikkcakk-mintát arra használhatja, hogy a hajót balról jobbra és vissza irányítsa, egy meghatározott idő alatt és szögben, a jelenlegi irányon keresztül.

- 1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Mintakormányzás > Cikcakk**.
- 2 Ha szükséges, válassza az **Amplitúdó lehetőséget**, és válasszon egy fokot.
- 3 Ha szükséges, válassza az **Időszakot**, és válassza ki az időtartamot.
- 4 Válassza ki az **Engage Zigzag lehetőséget**.

A Williamson Turn Pattern követése

A Williamson-fordulási mintát használhatja a hajó körbekormányzására azzal a szándékkal, hogy a Williamson-fordulási mintát elindító hely mellett haladjon el. A Williamson fordulós mintát ember a fedélzeten helyzetekben is lehet használni.

- 1 A robotpilóta képernyőjén válassza a **> Mintakormányzás > Williamson fordulós menüpontot**.
- 2 Válassza ki a **bal oldali** vagy a **jobb oldali bekapcsolás lehetőséget**.

Egy pályamintát követve

A pályamintával a hajót az aktív útpont körüli folyamatos körben irányíthatja. A kör méretét az aktív útponttól való távolsága határozza meg, amikor a pályamintát elindítja.

- 1 A robotpilóta képernyőjén válassza a **> Mintakormányzás > Pálya**.
- 2 Válassza ki a **bal oldali** vagy a **jobb oldali bekapcsolás lehetőséget**.

A lóhere mintázat beállítása és követése

A lóhere mintával úgy irányíthatja a hajót, hogy az többször is áthaladjon egy aktív útponton. A lóhere mintázat megkezdésekor a robotpilóta a hajót az aktív útpont felé irányítja, és megkezd a lóhere mintázatot.

Beállíthatja az útpont és a hely közötti távolságot, ahol a robotpilóta elfordítja a hajót, hogy egy másik útponton áthaladjon. Az alapértelmezett beállítás szerint a hajó az aktív útponttól számított 300 m (1000 láb) távolságban fordul el.

- 1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Mintakormányzás > Lóhere**.
- 2 Ha szükséges, válassza a **Hosszúság lehetőséget**, és válasszon egy távolságot.
- 3 Válassza ki a **bal oldali** vagy a **jobb oldali bekapcsolás lehetőséget**.

Keresési minta beállítása és követése

A keresési mintával a hajót az aktív útponttól kifelé egyre nagyobb körökben irányíthatja, spirális mintát alkotva. A keresési mintázat megkezdésekor a robotpilóta azonnal az aktív útpont körüli körbe irányítja a hajót, és minden egyes kör befejezésekor kiterjeszti a spirált.

A spirál egyes körei közötti távolságot beállíthatja. A körök közötti alapértelmezett távolság 20 m (50 láb).

- 1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Mintakormányzás > Keresés**.
- 2 Ha szükséges, válassza a **Keresés távolsága lehetőséget**, és válasszon ki egy távolságot.
- 3 Válassza ki a **bal oldali** vagy a **jobb oldali bekapcsolás lehetőséget**.

Kormányzási minta törlése

- Fizikailag kormányozza a hajót.

MEGJEGYZÉS: A Shadow Drive funkciónak engedélyezve kell lennie ahhoz, hogy a hajó fizikai kormányzásával megszüntesse a kormányzási mintát.

- Válassza a **<** vagy a **>** lehetőséget a lépéskormányzási módban használt minta törléséhez.
- Válassza a **Készenléti állapotot**.

A robotpilóta válaszábanak beállítása

A Response beállítás lehetővé teszi a robotpilóta érzékenységének beállítását a változó tengeri és szélviszonyokhoz. A robotpilóta speciális konfigurációjához lásd a robotpilóta rendszerhez mellékelt konfigurációs útmutatót.

- 1 A robotpilóta képernyőn válassza a **••• > Válasz**.
- 2 Állítsa be a kormánylapát reakcióját.

Ha azt szeretné, hogy a kormány jobban reagáljon és gyorsabban mozogjon, növelje az értéket. Ha a kormány túl érzékeny és túl gyorsan mozog, csökkentse az értéket.

Az autopilóta vezérlés engedélyezése a Garmin órán

A Garmin robotpilótát egy kompatibilis Garmin karórával vezérelheti. A kompatibilis Garmin órák listáját a garmin.com oldalon találja.

MEGJEGYZÉS: Az intelligens értesítések nem érhetők el az órán, ha a robotpilóta távirányítója engedélyezve van.

- 1 Válassza a **Kommunikáció > Vezeték nélküli eszközök > Connect IQ™ Apps > Autopilot vezérlés > Engedélyezés > Új kapcsolat.**
- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az Autopilot gombok műveleteinek testreszabása

Mielőtt beállíthatná a robotpilóta gombok műveleteit, telepítenie és konfigurálnia kell egy kompatibilis Garmin robotpilótát.

Legfeljebb három robotpilóta-műveletet választhat ki a Garmin órája számára.

MEGJEGYZÉS: A rendelkezésre álló robotpilóta-műveletek a telepített robotpilótától függenek.

- 1 A térképplotteren válassza a **Kommunikáció > Vezeték nélküli eszközök > Connect IQ™ Apps > Autopilot vezérlés > Gomb Műveletek.**
- 2 Válasszon ki egy gombot.
- 3 Válasszon ki egy műveletet.

Reactor™ autopilot távirányító

⚠ FIGYELMEZT

Ön felelős hajója biztonságos és körültekintő üzemeltetéséért. A robotpilóta egy olyan eszköz, amely növeli az Ön képességeit a hajója üzemeltetésében. Nem mentesíti Önt a hajó biztonságos üzemeltetésének felelőssége alól. Kerülje a navigációs veszélyeket, és soha ne hagyja felügyelet nélkül a kormányt.

A kompatibilis Reactor robotpilóta rendszer vezérléséhez vezeték nélkül csatlakoztathat egy Reactor robotpilóta távirányítót a térképplotterhez.

A távirányító használatával kapcsolatos további információért lásd a Reactor robotpilóta távirányítójának használati utasítását a [Garmin weboldalán](https://garmin.com).

Reactor autopilot távirányító párosítása egy térképplotterrel

- 1 Válassza a **Pair with MFD (Párosítás az MFD-vel)** lehetőséget.
- 2 Ha szükséges, válassza az **Engedélyezés lehetőséget**.
- 3 Válassza az **Új kapcsolat lehetőséget**.
- 4 Válassza a távvezérlőn a **Pair with MFD (Párosítás az MFD-vel)** lehetőséget.
A térképplotter hangjelzést ad és megerősítő üzenetet jelenít meg.
- 5 Válassza az **Igen lehetőséget** a térképprajzolóban a párosítási folyamat befejezéséhez.

A reaktor robotpilóta távvezérlő funkcióinak megváltoztatása Működési gombok

Megváltoztathatja a Reactor robotpilóta távvezérlő akcióbillentyűihez rendelt mintákat vagy műveleteket.

- 1 Válassza a **Beállítások > Kommunikáció > Vezeték nélküli eszközök > Vezeték nélküli távirányítók > Autopilot távirányító > Gombfunkciók.**
- 2 Válassza ki a módosítandó műveleti billentyűt.
- 3 Válasszon ki egy mintát vagy műveletet, amelyet a műveleti billentyűhöz kíván rendelni.

A reaktor robotpilóta távvezérlő szoftverének frissítése

A Reactor robotpilóta távvezérlő szoftverét a térképlotter segítségével frissítheti.

- 1 Helyezzen be egy memóriakártyát a számítógép kártyanyílásába.
- 2 Menjen a garmin.com/software/autopilot_remote_control webhelyre, és válassza a **Szoftver menüpontot**.
- 3 Válassza a **Letöltés lehetőséget**.
- 4 Olvassa el és fogadja el a feltételeket.
- 5 Válassza a **Letöltés lehetőséget**.
- 6 Válasszon egy helyet, és válassza a **Mentés lehetőséget**.
- 7 Kattintson duplán a letöltött fájlra.
- 8 Válassza a **Következő lehetőséget**.
- 9 Válassza ki a memóriakártyához tartozó meghajtót, majd válassza a **Tovább > Befejezés lehetőséget**.
- 10 Helyezze be a memóriakártyát a kártyanyílásba a térképrajzolóban.
- 11 Válassza a **Beállítások > Kommunikáció > Vezeték nélküli eszközök > Autopilot Remote > Szoftver frissítése lehetőséget**.

Yamaha robotpilóta

FIGYELMEZT

A robotpilóta funkciót csak a kormány, a gázkar és a kormányvezérlő készülék mellé telepített állomáson használhatja.

Ön felelős hajója biztonságos és körültekintő üzemeltetéséért. A robotpilóta egy olyan eszköz, amely növeli az Ön képességeit a hajója üzemeltetésében. Nem mentesíti Önt a hajó biztonságos üzemeltetésével kapcsolatos felelősség alól. Kerülje a navigációs veszélyeket, és soha ne hagyja felügyelet nélkül a kormányt.

Mindig készüljön fel arra, hogy azonnal visszaszerezze a hajó kézi irányítását. Tanulja

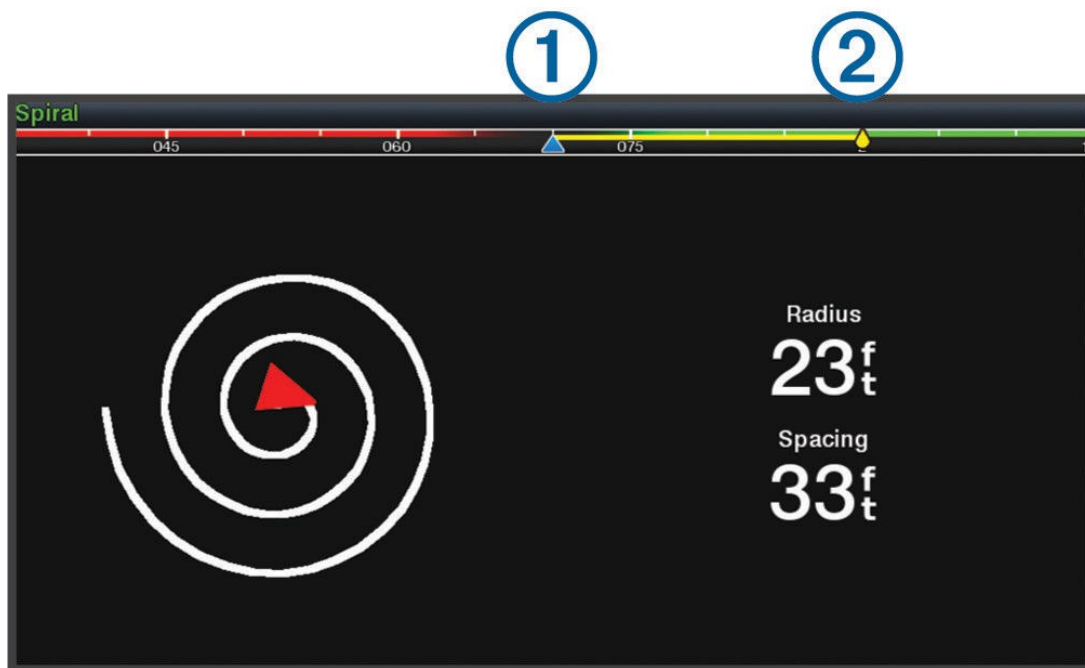
meg kezelni a robotpilótát nyugodt és veszélytelen nyílt vízen.

Legyen óvatos, amikor a robotpilótát a vízben lévő veszélyforrások, például dokkok, cölöpök és más hajók közelében működteti.

A robotpilóta rendszer folyamatosan beállítja a hajó kormányzását, hogy állandó irányt tartson (heading hold).

Ha a chartplotter kompatibilis Yamaha autopilot rendszerhez van csatlakoztatva, a Yamaha autopilot képernyő és az overlay sáv segítségével megtekintheti a robotpilóta adatait. A kompatibilis Yamaha autopilotrendszerekkel kapcsolatos információkért forduljon a Yamaha márkakereskedőjéhez.

Yamaha autopilot képernyő



①	Tényleges címsor
②	Tervezett irány (irány, amely felé a robotpilóta kormányoz)

Yamaha autopilot beállítások

A Yamaha motor képernyőjén válassza **••• a> Autopilot beállítása**

lehetőséget. Mintakészlet: Lehetővé teszi a robotpilóta mintázat kiválasztását.

Irány: Beállítja a minta bal vagy jobb oldali irányát.

Távolság: A minta távolságának beállítása.

Hosszúság: A minta hosszát állítja be.

Amplitúdó: Beállítja a cikkcakk-mintázat szögét.

Kezdeti sugár: Beállítja a spirálminta sugarát.

Végső pályapont mód: A robotpilóta üzemmódjának beállítása, amikor az útvonal végére ér. A FishPoint® opció fenntartja a pozíciót, de nem tartja az irányt. A DriftPoint® opció lehetővé teszi, hogy a hajó a kiválasztott irány megtartása mellett a széllel vagy az áramlással sodródjon, de a pozíciót nem tartja fenn. A StayPoint® opció fenntartja a pozíciót és az irányt. A Lassítás opció leállítja a motort, de nem tartja a pozíciót vagy az irányt. A No Deceleration (Nincs lassítás) opció nem állítja le a motort.

Pálya tartási eltolódás: Az útvonallal párhuzamos navigáció távolságának beállítása.

MEGJEGYZÉS: A Yamaha Joystick és Autopilot rendszer működésével kapcsolatos részletes információk a következő dokumentumban találhatóak

A legújabb Joystick/Autopilot készlethez mellékelt *gyors útmutató*.

Yamaha Autopilot Overlay Bar



Autopilóta üzemmód	
②	Tényleges címsor
③	Tervezett irány (irány, amely felé a robotpilóta kormányoz)
④	Megnyitja a teljes robotpilóta képernyőt és menüt.

Force® Trolling motor vezérlés

⚠ FIGYELME

Ne működtesse a motort, ha a hajócsavar nincs a vízben. A forgó propellerrel való érintkezés súlyos sérülést okozhat.

Ne használja a motort olyan helyen, ahol Ön vagy a vízben tartózkodó más személyek érintkezhetnek a forgó hajócsavarral.

A sérülések elkerülése érdekében a propeller tisztítása vagy szervizelése előtt mindig válassza le a motort az akkumulátorról.

Ön felelős hajója biztonságos és körültekintő üzemeltetéséért. A pergetőmotor autopilot funkciói olyan eszközök, amelyek növelik a hajó üzemeltetési képességeit. Nem mentesítik Önt a hajó biztonságos üzemeltetésével kapcsolatos felelősség alól. Kerülje a navigációs veszélyeket, és soha ne hagyja felügyelet nélkül a motor vezérlését.

Tanulja meg kezelni a robotpilótát nyugodt és veszélytelen nyílt vízben.

Legyen óvatos, amikor a robotpilótát a vízben lévő veszélyforrások, például dokkok, cölöpök és más hajók közelében működteti.

⚠ VIGYÁZAT

A robotpilóta funkciók használatakor készüljön fel a hirtelen megállásokra, gyorsításokra és fordulókra.

A motor be- vagy kihajtásakor ügyeljen a motor körüli csúszós felületekre. A motor be- vagy kihajtása közbeni megcsúszás sérülést okozhat.

A Force trollingmotor csatlakoztatható a chartplotterhez, hogy a motort a chartplotter segítségével láthassa és vezérelhesse.

Csatlakoztatás a pergetőmotorhoz

A chartplottert vezeték nélkül csatlakoztathatja a hajón lévő kompatibilis Garmin Force trollingmotorhoz, hogy a chartplotterről vezérelhesse a trollingmotort.

- 1 Kapcsolja be a térképrajzolót és a trollingmotort.
- 2 Engedélyezze a Wi-Fi hálózatot a chartplotteren ([Wi-Fi hálózat beállítása, 12. oldal](#)).
- 3 Ha a Garmin Marine Network hálózathoz több chartplotter van csatlakoztatva, győződjön meg arról, hogy ez a chartplotter a Wi-Fi hálózat gazdája ([A Wi-Fi gazdájának módosítása, 14. oldal](#)).
- 4 Válassza a térképlotteren a **Beállítások > Kommunikáció > Vezeték nélküli eszközök > Garmin pergetőmotor**.
- 5 A pergetőmotor kijelzőpanelén nyomja meg a  háromszor a párosítási módba való belépéshez.
 a pergetőmotor kijelzőpanelén kék színű, amikor kapcsolatot keres a térképlotterrel, és zöldre vált, amikor a kapcsolat sikeres.

Miután a térképlotter és a pergetőmotor sikeresen csatlakozott, engedélyezze a pergetőmotor vezérléséhez a pergetőmotor feliratú sávot ([A pergetőmotor vezérlőelemeinek hozzáadása a képernyőkhöz, 92. oldal](#)).

A pergetőmotor-vezérlők hozzáadása a képernyőkhöz

Miután csatlakoztatta a chartplottert a Force trollingmotorhoz, hozzá kell adnia a trollingmotor vezérlő sávot a képernyőkhöz a trollingmotor vezérléséhez.

- 1 Nyissa meg azt a képernyőt, amelyről a pergetőmotort szeretné vezérelni.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Egy kombinált oldalról vagy SmartMode elrendezésből válassza a **••• > Szerkesztés > Overlay**.
 - Teljes képernyőn válassza a **••• > Overlayek szerkesztése**.
- 3 Válassza ki a **Felső** vagy az **Alsó sávot**.
- 4 Válassza ki a **Trollingmotor rudat**.

Ismétlje meg ezeket a lépéseket, hogy a pergetőmotor vezérlőelemeit hozzáadja az összes olyan képernyőhöz, amelyről a pergetőmotort vezérelni szeretné.

Trolling motor vezérlő rúd

A pergetőmotor vezérlő sáv lehetővé teszi a Force pergetőmotor vezérlését és a motor állapotának megtekintését. Válasszon ki egy elemet a bekapcsoláshoz. A gomb világít, amikor kiválasztja. Válassza ki újra a elemet a kikapcsoláshoz.

①
②



	A pergetőmotor akkumulátorának állapota.
	Be- és kikapcsolja a légcsavart.
	Csökkenti a sebességet.
①	Sebességjelző.
	Növeli a sebességet.
	Engedélyezi a sebességtartó automatikát az aktuális föld feletti sebességgel (SOG).
	Teljes sebességgel bekapcsolja a légcsavart.
②	Trollingmotor állapota.
	Engedélyezi a horgonyrögzítést, amely a trollingmotor segítségével tartja a pozícióját.
	Kormányozza a pergető motort. Amikor a horgonyzárolás van, a horgonyzárolás pozícióját előre, hátra, balra vagy jobbra kocogtatja.
	Engedélyezi az iránytartást (az aktuális irány beállítása és fenntartása). Amikor a pergetőmotor iránytartásban van, a pergetőmotor sávbán megjelenik egy autopilóta sáv.
	Megnyitja a pergetőmotor beállításait.

Trolling motor beállítások

A pergetőmotor sávban válassza a .

Kalibrálni: Kalibrálja a pergetőmotor iránytűjét ([A pergetőmotor iránytűjének kalibrálása, 93. oldal](#)) és beállítja a pergetőmotor orr-eltolását ([Az orr-eltolás beállítása, 94. oldal](#)).

Anchor Gain: Beállítja a pergetőmotor reakcióját horgonyrögzítő üzemmódban. Ha azt szeretné, hogy a pergetőmotor gyorsabban reagáljon és gyorsabban mozogjon, növelje az értéket. Ha a motor túl sokat mozog, csökkentse az értéket.

Navigációs nyereség: Beállítja a pergetőmotor reakcióját navigáláskor. Ha azt szeretné, hogy a pergetőmotor gyorsabban reagáljon és gyorsabban mozogjon, növelje az értéket. Ha a motor túl sokat mozog, csökkentse az értéket.

Iránytartó üzemmód: Az iránytartási mód beállítása. A Vessel Align opció megpróbálja a hajót az elsodródástól függetlenül ugyanabba az irányba tartani. A Go To opció megpróbál egyenesen navigálni a kért irányba.

Érkezési mód: Beállítja a pergetőmotor viselkedését az útvonal végére érkezéskor. A Horgonyzár beállítással a trollingmotor a horgonyzár funkció segítségével tartja a pozíciót, amikor a hajó eléri az útvonal végét. A Kézi beállítással a hajócsavar kikapcsol, amikor a hajó eléri az útvonal végét.

VIGYÁZAT

Ön felelős a hajó biztonságos üzemeltetéséért. Ha az Érkezés üzemmód opció Kézi beállítását használja, készen kell állnia arra, hogy átvegye a hajó irányítását.

Automatikus bekapcsolás: Bekapcsolja a pergetőmotort, amikor áramot kapcsol a rendszerbe.

Prop. Stow Side: Beállítja, hogy a propeller a trollingmotor melyik oldalára forduljon, amikor a trollingmotort elrakja. Ez akkor hasznos, ha más tárgyakat tárol a felhúzott légcsvár közelében.

Gyorsbillentyűk: Engedélyezi, hogy a pergetőmotor távirányítójának gyorsbillentyűi működjenek ezzel az adott térképplotterrel. A billentyűk egyszerre csak egy térképrajzolóval működnek.

Alapértelmezett beállítások visszaállítása: Visszaállítja a pergetőmotor beállításait a gyári alapértelmezett értékekre.

A gyorsbillentyűk hozzárendelése a pergetőmotor távirányítójának gyorsbillentyűihez

A gyakran használt képernyők gyorsan megnyithatók, ha a pergetőmotor távirányítóján egy gyorsbillentyűt rendel hozzá. Létrehozhat parancsikontokat képernyőkhöz, például a szonár képernyőkhöz és a térképekhez.

MEGJEGYZÉS: Ha egynél több chartplotter van a hálózaton, a gyorsbillentyűket csak egy chartplotterhez rendelheti hozzá.

1 Nyisson meg egy képernyőt.

2 Tartson lenyomva egy gyorsbillentyűt.

TIPP: A gyorsbillentyű a gyorsbillentyű számával együtt a Pinned kategóriába is elmentésre kerül.

A pergetőmotor iránytűjének kalibrálása

A pergetőmotorban lévő iránytűt kalibrálnia kell, mielőtt használhatná a robotpilóta funkcióit.

1 Vezesse a csónakot egy nyílt, nyugodt vízfelületre.

2 A trollingmotor sávban válassza a  > Kalibrálás > Iránytű-kalibrálás...

3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az íj offset beállítása

A beépítési szög alapján előfordulhat, hogy a trollingmotor nem igazodik a hajó középvonalához. A legjobb eredmény elérése érdekében állítsa be az orr eltolását.

- 1 Állítsa be a pergetőmotor szögét **1** úgy, hogy az egy vonalban legyen a hajó középvonalával **2**, egyenesen előre mutatva.



- 2 A pergetőmotor sávjában válassza a  > Kalibrálás > Bow Offset.

Digitális szelektív hívás

Hálózatba kapcsolt térképlotter és VHF rádiófunkciók

Ha egy kompatibilis VHF rádiót csatlakoztat a térképlotterhez, ezek a funkciók engedélyezve lesznek.

- A térképrajzoló képes a GPS-pozíciót átküldeni a rádióra. Ha a rádiója alkalmas, a GPS-pozíciós információkat a DSC-hívásokkal együtt továbbítja.
- A térképlotter képes a rádióból vészhelyzeti és helymeghatározási információkat fogadni a digitális szelektív hívás (DSC) segítségével.
- A térképlotter képes követni a helyzetjelentést küldő hajók helyzetét.

Ha Garmin NMEA 2000 VHF rádiót csatlakoztat a térképlotterhez, akkor ezek a funkciók szintén engedélyezve vannak.

- A chartplotter lehetővé teszi az egyéni rutinhívások gyors beállítását és elküldését a Garmin VHF rádióra.
- Amikor a rádión keresztül emberfedélzeti segélyhívást kezdeményez, a térképlotter megjeleníti a emberfedélzeti képernyőt, és felszólítja, hogy navigáljon a hajófedélzeti ponthoz.

A VHF-rádió telepítésével és csatlakoztatásával kapcsolatos információkért lásd a VHF-rádió telepítési útmutatóját.

A DSC bekapcsolása

Válassza a **Beállítások > Egyéb hajók > DSC**.

DSC lista

A DSC-lista a legutóbbi DSC-hívások és más, Ön által megadott DSC-kapcsolatok naplója. A DSC-lista legfeljebb 100 bejegyzést tartalmazhat. A DSC-lista a hajóról érkező legutóbbi hívást mutatja. Ha ugyanattól a hajótól egy második hívás érkezik, az a híváslistában az első hívás helyébe lép.

A DSC-lista megtekintése

A DSC-lista megtekintéséhez a térképlottert olyan VHF-rádióhoz kell csatlakoztatni, amely támogatja a DSC-t. Válassza az

Info > Egyéb hajók > DSC-lista lehetőséget.

DSC kapcsolat hozzáadása

Hozzáadhat egy hajót a DSC-listához. A DSC-kapcsolathoz a chartplotterből hívásokat kezdeményezhet.

- 1 Válassza az **Info > Egyéb hajók > DSC-lista > Kapcsolat hozzáadása lehetőséget.**
- 2 Adja meg a hajó tengeri mobilszolgáltatási azonosítóját (MMSI).
- 3 Adja meg a hajó nevét.

Bejövő segélyhívások

Ha a kompatibilis térképlottere és a VHF rádiója ^{NMEA*} 0183 vagy NMEA 2000 használatával van összekötve, a térképlottere figyelmezteti Önt, amikor a VHF rádiója DSC vészjelzést kap. Ha a vészhívással együtt küldtek pozícióadatokat, akkor ezek az információk is elérhetőek és rögzítve vannak a hívással együtt.

 kijelöli a vészhívást a DSC-listán, és megjelöli a hajó helyzetét a navigációs térképen a DSC-vészhívás időpontjában.

Navigálás egy bajba jutott hajóhoz

 kijelöli a vészhívást a DSC-listán, és megjelöli a hajó helyzetét a navigációs térképen a DSC-vészhívás időpontjában.

- 1 Válassza az **Info > Egyéb hajók > DSC-lista lehetőséget.**
- 2 Válasszon ki egy pozíciójelentő hívást.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Navigáljon a következőre.**
- 4 Válassza a **Go To** vagy **Route To lehetőséget.**

VHF-rádióról kezdeményezett ember a fedélzeten segélyhívások

Ha a térképlotter egy NMEA 2000 kompatibilis VHF rádióhoz van csatlakoztatva, és a rádióról ember a fedélzeten DSC vészhívást kezdeményez, a térképlotter megjeleníti a ember a fedélzeten képernyőt, és felszólítja, hogy navigáljon a ember a fedélzeten ponthoz. Ha kompatibilis autopilotrendszer van csatlakoztatva a hálózathoz, a térképlotter felszólítja, hogy indítsa el a Williamson-fordulót a fedélzeten lévő embervesztési ponthoz.

Ha a rádión törli a fedélzeten tartózkodó személy vészjelzését, a térképlotter képernyője, amely a fedélzeten tartózkodó személy tartózkodási helyére történő navigáció aktiválására szólítja fel, eltűnik.

Pozíciókövetés

A helyzetjelentések küldéséhez és a helyzetjelentéseket küldő hajók nyomon követéséhez egy VHF rádiót ugyanarra az NMEA 2000 hálózatra csatlakoztathat, mint a térképlottert. A funkció használatához a hajónak a megfelelő PGN-adatokat kell küldenie (PGN 129808; DSC hívásinformáció).

Minden beérkezett helyzetjelentő hívás naplózásra kerül a DSC-listában ([DSC-lista, 94. oldal](#)).

Pozíciós jelentés megtekintése

- 1 Válassza az **Info > Egyéb hajók > DSC-lista lehetőséget.**
- 2 Válasszon ki egy pozíciójelentő hívást.
- 3 Válassza ki a **felülvizsgálatot.**
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A pozíciójelentés részleteinek megtekintéséhez válassza a  menüpontot.
 - A helyszínt jelölő térkép megtekintéséhez válassza a lehetőséget. 

Navigálás egy nyomon követett hajó felé

- 1 Válassza az **Info > Egyéb hajók > DSC-lista lehetőséget.**
- 2 Válasszon ki egy pozíciójelentő hívást.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Navigáljon a következőre.**
- 4 Válassza a **Go To** vagy **Route To lehetőséget.**

Útvonalpont létrehozása egy követett hajó pozíciójában

- 1 Válassza az **Info > Egyéb hajók > DSC-lista lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy pozíciójelentő hívást.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Útvonalpont létrehozása lehetőséget**.

Pozíciós jelentésben szereplő információk szerkesztése

- 1 Válassza az **Info > Egyéb hajók > DSC-lista lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy pozíciójelentő hívást.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Szerkesztés lehetőséget**.
 - A hajó nevének megadásához válassza a **Név lehetőséget**.
 - Új szimbólum kiválasztásához válassza a **Symbol (Szimbólum)** lehetőséget, ha van.
 - Ha megjegyzést szeretne írni, válassza a **Megjegyzés lehetőséget**.
 - A hajó nyomvonalának megjelenítéséhez, ha a rádió követi a hajó helyzetét, válassza a **Nyomvonal lehetőséget**.
 - Az ösvényvonal színének kiválasztásához válassza az **ösvényvonal lehetőséget**.

Pozíció-jelentés hívás törlése

- 1 Válassza az **Info > Egyéb hajók > DSC-lista lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy pozíciójelentő hívást.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Szerkesztés > Jelentés törlése lehetőséget**.

Hajónyomok megtekintése a térképen

Egyes térképnézeteken az összes követett hajó nyomvonalát megtekintheti. Alapértelmezés szerint egy fekete vonal jelzi a hajó útvonalát, egy fekete pont jelzi a követett hajó minden egyes korábban jelentett pozícióját, és egy kék zászló jelzi a hajó utolsó jelentett pozícióját.

- 1 A térképen vagy a 3D-s térképnézetben válassza a **Rétegek > Egyéb hajók > DSC > DSC-nyomvonalak lehetőséget**.
- 2 Válassza ki, hány órán keresztül jelenjenek meg a követett hajók a térképen.

Ha például a 4 óra lehetőséget választja, akkor az összes nyomon követett hajó esetében megjelenik az összes olyan nyomvonalpont, amely négy óránál régebbi.

Egyéni rutinhívások

Ha a térképplottert Garmin VHF rádióhoz csatlakoztatja, a térképplotter interfészén keresztül egyéni rutinhívást állíthat be.

Egyedi rutinhívás beállításakor a térképplotterről kiválaszthatja azt a DSC-csatornát, amelyen kommunikálni szeretne. A rádió ezt a kérést a hívással együtt továbbítja.

DSC-csatorna kiválasztása

MEGJEGYZÉS: A DSC-csatorna kiválasztása azokra a csatornákra korlátozódik, amelyek minden frekvenciasávban rendelkezésre állnak. Az alapértelmezett csatorna a 72-es csatorna. Ha más csatornát választ, a térképplotter ezt a csatornát használja a későbbi hívásokhoz, amíg más csatornát nem hív egy másik csatornán.

- 1 Válassza az **Info > Egyéb hajók > DSC-lista lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy hajót vagy állomást a híváshoz.
- 3 Válassza az **Áttekintés > Hívás rádióval > Csatorna lehetőséget**.
- 4 Válasszon ki egy elérhető csatornát.

Egyéni rutinhívás kezdeményezése

MEGJEGYZÉS: Ha hívást kezdeményez a térképfotóról, és a rádió nem rendelkezik beprogramozott MMSI számmal, a rádió nem fog hívási információt kapni.

- 1 Válassza az **Info > Egyéb hajók > DSC-lista lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy hajót vagy állomást a híváshoz.
- 3 Válassza a **Felülvizsgálat > Hívás rádióval lehetőséget**.
- 4 Ha szükséges, válassza a **Csatorna lehetőséget**, és válasszon ki egy új csatornát.
- 5 Válassza a **Küldés lehetőséget**.
A térképrajzoló elküldi a hívásról szóló információt a rádióknak.
- 6 A Garmin VHF-rádión fejezze be a hívást.

Egyedi rutinszerű hívás indítása egy AIS-célponthoz

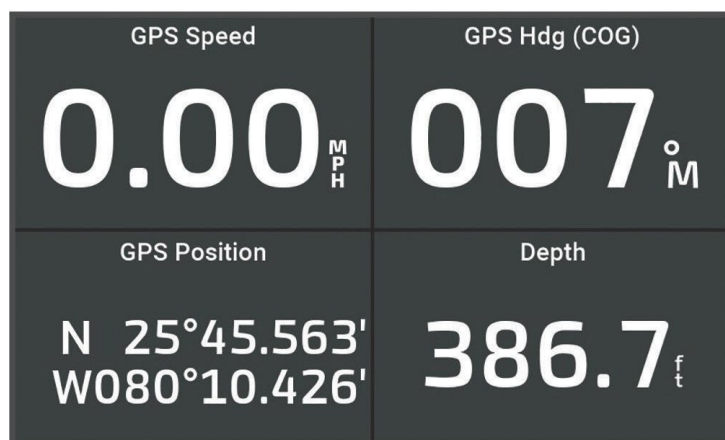
- 1 Egy térképen vagy 3D-s térképnézetben válasszon ki egy AIS-célt.
- 2 Válassza az **AIS hajó > Hívás rádióval lehetőséget**.
- 3 Ha szükséges, válassza a **Csatorna lehetőséget**, és válasszon ki egy új csatornát.
- 4 Válassza a **Küldés lehetőséget**.
A térképrajzoló elküldi a hívásról szóló információt a rádióknak.
- 5 A Garmin VHF-rádión fejezze be a hívást.

Mérőműszerek és grafikonok

A műszerek és grafikonok különböző információkat szolgáltatnak a motorról és a környezetről. Az információk megtekintéséhez egy kompatibilis jelátalakítót vagy érzékelőt kell csatlakoztatni a hálózathoz.

A műszerek megtekintése

- 1 Válassza ki a **hajót**.
- 2 Válasszon ki egy mérőeszközt, például **Vessel**.



- 3 Válassza a **<vagy a>** lehetőséget egy másik mérőoldal megtekintéséhez, ha van ilyen.

Motor riasztási ikonok

Ha egy ikon világít a műszerek oldalán, az a motorral kapcsolatos problémát jelez.

	Alacsony olajsint vagy olajnyomás riasztás
	Hőmérséklet riasztás
	Akkumulátor feszültség riasztás
	Motorellenőrző riasztás

A mérőeszközben megjelenő adatok módosítása

- 1 Nyisson meg egy mérőoldalt.
- 2 Válassza a  a címet. > **Mérőoldalak szerkesztése.**
- 3 Válassza ki a szerkesztendő mérőeszközt.
TIPP: Az adatok gyors megváltoztatásához bármelyik mérőeszközt lenyomva tarthatja.
- 4 Válassza az **Adatok cseréje lehetőséget.**
- 5 Válasszon ki egy adattípust.
- 6 Válassza ki a megjelenítendő adatokat.

A műszerek testreszabása

Hozzáadhat egy mérőoldalt, megváltoztathatja a mérőoldal elrendezését, módosíthatja a mérők megjelenítési módját, és módosíthatja az egyes mérők adatait.

- 1 Nyisson meg egy mérőoldalt.
- 2 Válassza a  a címet. > **Mérőoldalak szerkesztése.**
- 3 Ha szükséges, válasszon ki egy mérőeszköz nézetet vagy mérőeszközt a szerkesztéshez.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A mérőeszközben megjelenő adatok megváltoztatásához jelölje ki a mérőeszközt, majd válassza az **Adatok cseréje lehetőséget.**
 - Az oldalon lévő mérőműszerek elrendezésének megváltoztatásához válassza az **Elrendezés módosítása lehetőséget.**
 - Ha oldalt szeretne hozzáadni a mérőoldalakhoz, válassza az **Oldal hozzáadása lehetőséget.**
 - Ha el szeretne távolítani egy oldalt a mérőoldalak közül, válassza az **Oldal eltávolítása lehetőséget.**
 - Az oldal sorrendjének megváltoztatásához a mérőoldalak sorában válassza az **Oldal balra** vagy az **Oldal jobbra mozgatása lehetőséget.**
 - Az oldal eredeti nézetének visszaállításához válassza az **Alapértelmezett nézet visszaállítása lehetőséget.**

A motor- és üzemanyag-mérő határértékeinek testreszabása

Konfigurálhatja a felső és alsó határértékeket és a kívánt szabványos működés tartományát egy mérőműszerhez.

MEGJEGYZÉS: Nem minden opció érhető el minden műszerhez.

- 1 Az alkalmazandó mérőműszerek képernyőjén válassza a  > **Telepítés > Mérőműszer-határok beállítása.**
- 2 Válasszon ki egy mérőeszközt a testreszabáshoz.
- 3 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A szabványos működési tartomány minimális értékének beállításához válassza a **Rated Min..**
 - A szabványos működési tartomány maximális értékének beállításához válassza a **Névleges max...**
 - Ha a mérőműszer alsó határát a névleges minimumnál alacsonyabbra szeretné állítani, válassza a **Scale Min..**
 - Ha a mérőműszer felső határát a névleges maximumnál magasabbra szeretné állítani, válassza a **Scale Max. lehetőséget.**
- 4 Válassza ki a határértéket.
- 5 Ismétlje meg a 4. és 5. lépést a további mérőhatárok beállításához.

A műszerekben megjelenített motorok számának kiválasztása

Legfeljebb négy motorra vonatkozó információkat jeleníthet meg.

- 1 A motormérők képernyőn válassza a **••• > Telepítés > Motor kiválasztása > Motorok száma.**
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Válassza ki a motorok számát.
 - A motorok számának automatikus felismeréséhez válassza az **Automatikus konfiguráció lehetőséget.**

A mérőműszerekben megjelenő motorok testreszabása

Mielőtt testre szabhatná, hogy a motorok hogyan jelennek meg a műszerekben, manuálisan ki kell választania a motorok számát ([A műszerekben megjelenő motorok számának kiválasztása, 99. oldal](#)).

- 1 A motormérők képernyőn válassza a **••• > Telepítés > Motor kiválasztása > Motorok száma.**
- 2 Válassza ki az **első motort.**
- 3 Válassza ki az első mérőműszerben megjelenítendő motort.
- 4 Ismételje meg ezt a többi motorrúddal.

Állapotjelző riasztások engedélyezése a motormérő műszerekhez

Engedélyezheti, hogy a térképrajzoló megjelenítse a motor állapotára vonatkozó riasztásokat.

A motormérők képernyőn válassza a **••• > Telepítés > Állapotjelzők > Be.**

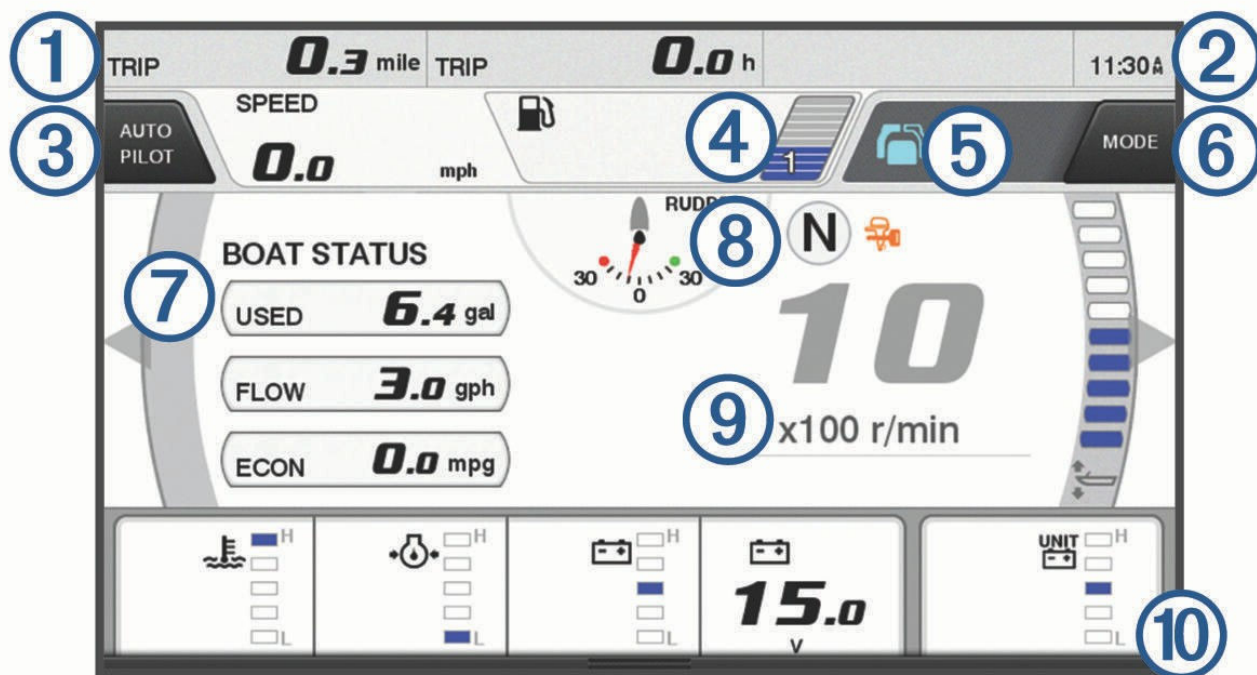
Ha a motor riasztást jelez, megjelenik a műszer állapotára vonatkozó riasztási üzenet, és a műszer a riasztás típusától függően piros színűvé válhat.

Egyes motorjelző állapotjelzések engedélyezése

- 1 A motormérők képernyőn válassza a **••• > Telepítés > Állapotjelzők > Egyéni.**
- 2 Válasszon ki egy vagy több motormérő riasztást a be- vagy kikapcsoláshoz.

Yamaha motor mérőműszerek

Válassza a **Hajó > YAMAHA** lehetőséget a Yamaha motor műszereinek megtekintéséhez. Ez a képernyő a motorhálózattól és a gázpedálvezérlőtől függően változik.



①	Adatmezők Tartsa az adatok cseréjéhez.
②	Aktuális idő Tartsa lenyomva az utazási adatok megtekintéséhez.
③	Válassza ki a robotpilóta sáv be- és kikapcsolásához (Helm ^{Master} EX). Válassza ki a joystick gomb beállítását a Set Point funkciókhoz (Helm Master).
④	Tartályszint információ Tartsa a tartályt a tartályszint-érzékelő részletes adatainak megtekintéséhez.
⑤	Állapot ikonok GPS jelerősség (Helm Master)
⑥	Válassza ki a halpont beállításainak beállításához (Helm Master/Helm Master EX). Válassza ki a pergetési sebesség beállítását (Helm Master/Helm Master EX/mechanikus RC/digitális elektronikus RC (6X6/6X7)).
⑦	Adatmezők Tartsa az adatok cseréjéhez.
⑧	Műszakváltás pozíciója
⑨	Fordulatszám-mérő és trimmszög Tartsa a háttér megváltoztatásához.
⑩	Motorinformáció Tartsa lenyomva az adatok cseréjéhez és a mérő megjelenésének megváltoztatásához.

Motorállapot ikonok

A narancssárga ikonok a motor állapotát jelzik.

A Yamaha biztonsági rendszere be van kapcsolva.	
	A motorok szinkronizálási vezérlés alatt állnak.
	A motorok bemelegednek.

Motor riasztási ikonok

A piros ikonok a motor rendellenességeit jelzik.

MEGJEGYZÉS

Forduljon a Yamaha márkakereskedőjéhez, ha a probléma nem lokalizálható és nem javítható.

Alacsony hűtővíznyomás.	
	Alacsony olajnyomás. Állítsa le a motort. Ellenőrizze a motorolaj szintjét, és szükség esetén adjon hozzá több olajat.
MEGJEGYZÉS	
Ne járassa tovább a motort, ha ez a kijelző világít. Súlyos motorkárosodás következik be.	
A motor túlmelegszik.	
	Azonnal állítsa le a motort. Ellenőrizze a hűtővíz beömlőnyílást, és tisztítsa meg, ha eltömődött.
MEGJEGYZÉS	
Ne járassa tovább a motort, ha ez a kijelző világít. Súlyos motorkárosodás következik be.	
	Alacsony akkumulátor-feszültség. Ellenőrizze az akkumulátort és az akkumulátor csatlakozásait, és húzza meg az összes laza akkumulátorcsatlakozást. Hamarosan térjen vissza a kikötőbe, ha az akkumulátor csatlakozóinak meghúzása nem növeli az akkumulátor feszültségét. Azonnal forduljon a Yamaha márkakereskedőjéhez. MEGJEGYZÉS: NEM szabad leállítani a motort, ha ez a figyelmeztetés be van kapcsolva. Ha mégis megteszi, előfordulhat, hogy nem tudja újraindítani a motort.
	Víz az üzemanyagban. Víz gyűlt össze az üzemanyagszűrőben (üzemanyag-szűrő). Azonnal állítsa le a motort, és az üzemanyagszűrőből a víz leeresztéséhez forduljon a motor kézikönyvéhez. MEGJEGYZÉS: A vízzel kevert benzin károsíthatja a motort.
	Ellenőrizze a motort/karbantartási riasztást. Azonnal forduljon Yamaha márkakereskedőjéhez. A motorellenőrző figyelmeztetés akkor is megjelenik, ha az előző karbantartás óta több mint 100 óra telt el.
	Motor riasztási értesítés. (Kormányos)
	Motoremissziós probléma.

A mérőműszerek beállítása

A motorok számának beállítása

- 1 A műszerek képernyőjén válassza a **••• > Motorok száma**.
- 2 Válassza ki a motorok számát.

A tartályszint-érzékelők konfigurálása

- 1 A műszerek képernyőjén válassza a **••• > Tartály előbeállítás**.
- 2 Válassza ki a konfigurálandó tartályszint-érzékelőt.
- 3 Válassza a **Név lehetőséget**, írjon be egy nevet, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- 4 Válassza ki a **Típust**, és válassza ki az érzékelő típusát.
- 5 Válassza a **Stílus lehetőséget**, és válassza ki az érzékelő stílusát.
- 6 Válassza a **Tartálykapacitás lehetőséget**, adja meg a tartály kapacitását, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- 7 Válassza a **Kalibrálás lehetőséget**, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a tartályszintek kalibrálásához.
Ha nem kalibrálja a tartályszinteket, a rendszer a tartályszintek alapértelmezett beállításait használja.

A megjelenített adatok megváltoztatása

- 1 Egy adatképernyőről tartsa lenyomva egy testreszabható elemet.
- 2 Válasszon ki egy adattípust.
- 3 Válassza ki a megjelenítendő adatokat.

Yamaha motor adatainak beállításai

MEGJEGYZÉS

Győződjön meg róla, hogy a beállítások helyesen vannak beállítva. Ellenkező esetben a motor képernyője nem a megfelelő információkat fogja megjeleníteni.

•••

A Yamaha motor képernyőjén válassza a **•••**.

Utazás: Megjeleníti az utazásra vonatkozó információkat, például a távolságot és az órákat, és lehetővé teszi ezen értékek visszaállítását.

Karbantartási emlékeztető: Megjeleníti a karbantartási információkat, lehetővé teszi a karbantartási időközök beállítását, és az előző karbantartás óta eltelt idő visszaállítását.

Tartály előbeállítás: Beállítja a tartály nevét, a folyadék típusát, az érzékelő stílusát és a tartály kapacitását, valamint kalibrálja az érzékelőt.

Trim Assist: A trimm asszisztens funkció be- vagy kikapcsolása. A digitális motorvezérlő rendszerrel (DEC) felszerelt Helm Master rendszerben érhető el.

Kormányzási súrlódás: A kormánykerék súrlódását állítja be. A súrlódás automatikusan beáll a motor fordulatszámának megfelelően. A digitális motorvezérlő rendszerrel (DEC) felszerelt Helm Master rendszerben érhető el.

Lock to Lock: Beállítja, hogy a kormánykerék hányszor fordítható el a zárások között, teljesen balra és teljesen jobbra.

Sebességszabályozás: A sebesség forrását GPS-re vagy fordulatszámra állítja. A GPS használata sebességforrásként csak autopilottal vagy joystickkal felszerelt Helm Master EX rendszerrel áll rendelkezésre. A GPS nem áll rendelkezésre a Helm Master rendszerben.

Autopilóta beállítás: A Yamaha robotpilóta beállításainak konfigurálása. Az autopilottal felszerelt Helm Master EX rendszerben érhető el. A Garmin autopilóta vonatkozó információkért lásd ([Autopilot, 83. oldal](#)).

Joystick és Set Point: Beállítja a joystick tolóerőt, a trimmszöget és az előbeállítást, a finomhangolási távolságot és a halpont beállításait. Elérhető a Helm Master rendszeren és a joystickkal felszerelt Helm Master EX rendszeren.

Trim Assist Preset: Beállítja a trimm asszisztens előbeállításokat. A digitális motorvezérlő rendszerrel (DEC) felszerelt Helm Master rendszerben érhető el.

Fuel Flow Offset: Az üzemanyag-áramlási adatok eltolásának beállítása.

Kikapcsolási időzítő: A rendszer kikapcsolása a motor leállítása után egy órával.

Akkumulátor-kezelés: Az akkumulátor-kezelő rendszer konfigurálása, például az akkumulátorok típusának és kapacitásának beállítása. Megjeleníti az akkumulátorok állapotát is. Az akkumulátor-kezelő rendszerrel (BMS) felszerelt Helm Master EX rendszereken érhető el.

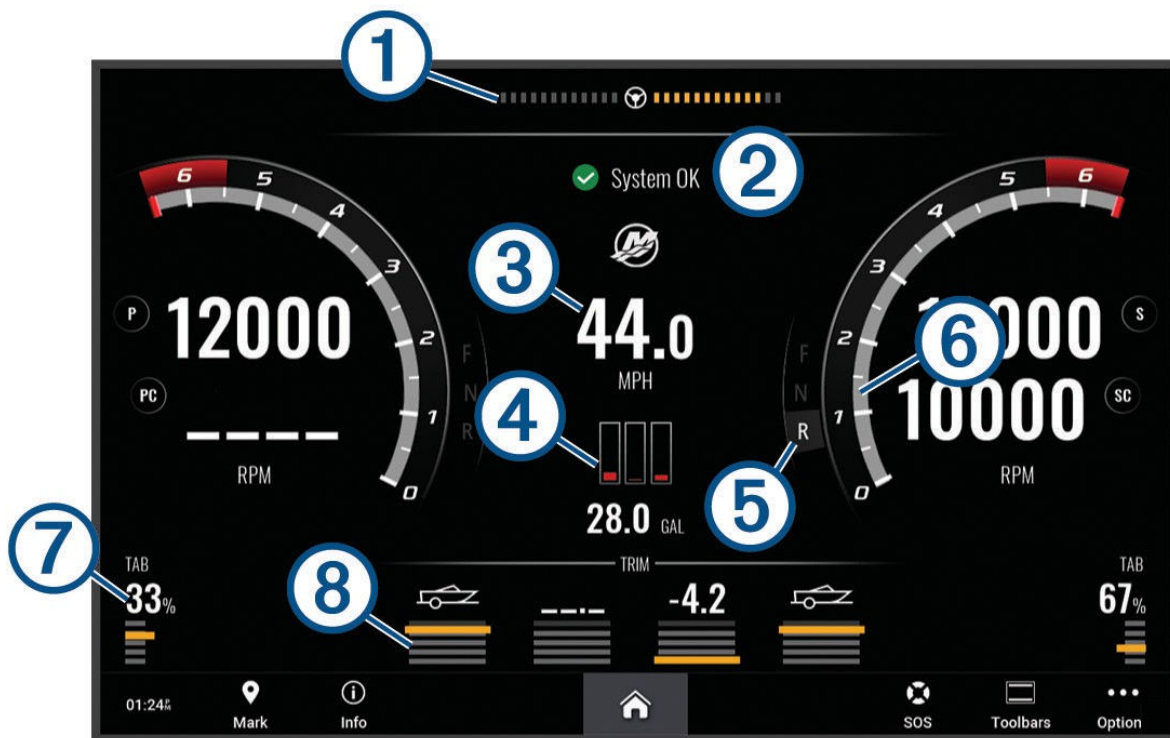
Kalibrálás: Különböző funkciók, például a Trim Zero Set és az iránytű kalibrálása.

Visszaállítás: A motor és az átváltó adatainak visszaállítása.

Mercury® motormérő műszerek

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a Mercury SmartCraft Connect átváltóhoz csatlakozik. Az elérhető adatok a motorhálózat függvényében változnak, és tartalmazhatnak fordulatszámot, motorórát, hűtőfolyadéknyomást, olajnyomást és egyéb adatokat.

Válassza a **Vessel > Mercury** lehetőséget a Mercury-motor műszereinek megtekintéséhez.



Motorfeszültség vagy Mercury ^{kormányzó} ²	
②	A hajó állapota
③	Hajó sebessége
④	Üzemanyag
⑤	Sebességváltó
⑥	Motor fordulatszám
⑦	Trimmlapok
⑧	Motor trim

TIPP: További motoradatok megtekintéséhez válassza a **Vessel > Mercury > Motoradatok** menüpontot.

² A Mercury kormányzó a motortípustól és a konfigurációtól függően megjelenhet a kijelzőn, és a kijelzőn való elhelyezkedése változhat.

Az üzemanyag-riasztó beállítása

VIGYÁZAT

A riasztások hallhatóvá tételéhez be kell kapcsolni a Csipogó beállítást (*Hangok és kijelzőbeállítások*, 123. oldal). A hangjelzés beállításának elmulasztása sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

Az üzemanyagszint-riasztás beállítása előtt egy kompatibilis üzemanyag-áramlásérzékelőt kell csatlakoztatnia a grafikonrajzolóhoz.

Beállíthat egy riasztást, amely akkor szólal meg, ha a fedélzeten maradt üzemanyag teljes mennyisége eléri az Ön által megadott szintet.

- 1 Válassza a **Beállítások > Riasztások > Üzemanyag > Teljes fedélzeti üzemanyag > Be.**
- 2 Adja meg a riasztást kiváltó üzemanyag maradék mennyiségét, és válassza a **Kész lehetőséget**.

Az üzemanyagadatok szinkronizálása a hajó tényleges üzemanyagával

Ha üzemanyag-áramlásérzékelőket használ, akkor a hajóba történő üzemanyag-utántöltéskor szinkronizálnia kell a térképrajzolóban lévő üzemanyagszinteket a hajóban lévő tényleges üzemanyaggal. Ha üzemanyagtartály-érzékelőket használ, a szint automatikusan beállítódik a tartályszint-érzékelő adatai alapján, és nem szükséges manuálisan szinkronizálni az üzemanyagszinteket (*Üzemanyag-beállítások*, 132. oldal).

- 1 Válassza ki a **hajót**.
- 2 Válassza ki a **Motorok** vagy az **Üzemanyagot**.
- 3 Válassza ki a címet.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha a hajó összes üzemanyagtartályát feltöltötte, válassza az **Összes tartály feltöltése lehetőséget**. Az üzemanyagszint a maximális kapacitásra van beállítva.
 - Ha egy teljes tanknál kevesebb üzemanyagot töltött fel, válassza az **Add Fuel to Boat (Üzemanyag hozzáadása a hajóhoz) lehetőséget**, és adja meg a hozzáadott mennyiséget.
 - A hajótartályokban lévő összes üzemanyag mennyiségének megadásához válassza a **Set Total Fuel Onboard (Teljes üzemanyag a fedélzeten) lehetőséget**, és adja meg a tartályokban lévő összes üzemanyag mennyiségét.

A szélmérők megtekintése

A szélinformációk megtekintéséhez szélérzékelőt kell csatlakoztatnia a chartplotterhez.

Válassza a **Hajó > Szél lehetőséget**.

A vitorlás szélmérő konfigurálása

A vitorlás szélmérőt úgy konfigurálhatja, hogy a valódi vagy a látszólagos szélsébséget és szöget mutassa.

- 1 A szélmérőn válassza a **••• > Szélmérő oldalak szerkesztése**.
- 2 A bal oldali ablakban válassza ki a **Vitorlás szélmérőt**.
- 3 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A valódi vagy a látszólagos szélszög megjelenítéséhez válassza a **Tű**, majd válasszon egy opciót.
 - A valódi vagy látszólagos szélsébség megjelenítéséhez válassza a **Szélsébség lehetőséget**, majd válasszon egy opciót.

A sebességforrás konfigurálása

Megadhatja, hogy a mérőn megjelenő és a szélszámításokhoz használt hajósebesség-adatok a vízsebességen vagy a GPS sebességén alapuljanak.

- 1 A szélmérőből válassza a **••• > Szélmérő oldalak szerkesztése**.
- 2 A bal oldali ablakban válassza ki az **Iránytűmérőt**.
- 3 Válassza ki a **Sebesség kijelzőt**, és válasszon egy opciót:
 - A hajó sebességének a vízsebesség-érzékelő adatai alapján történő kiszámításához válassza a **Víz lehetőséget**.
 - A hajó sebességének GPS-adatok alapján történő kiszámításához válassza a **Műholdas helymeghatározás lehetőséget**.

A szélmérő irányforrásának konfigurálása

Megadhatja a szélmérőn megjelenített irány forrását. A mágneses irány az irányérzékelőtől kapott irányadat, a GPS-irányt pedig a chartplotter GPS-je számítja ki (irány a föld felett).

- 1 A szélmérőn válassza a **••• > Szélmérő oldalak szerkesztése**.
- 2 A bal oldali ablakban válassza ki az **Iránytűmérőt**.
- 3 Válassza ki a **Címforrás lehetőséget**, és válasszon ki egy opciót:
 - Az irányérzékelőtől kapott irányadatok használatához válassza a **Mágneses lehetőséget**.
 - A GPS segítségével számított irányadatok használatához válassza a **GPS lehetőséget**.

MEGJEGYZÉS: Alacsony sebességgel történő mozgáskor vagy álló helyzetben a mágneses iránytűforrás pontosabb, mint a GPS-forrás.

A szorosan húzott szélmérő testreszabása

Megadhatja a közeli szélmérő tartományát mind a felszélskála, mind a leszélskála esetében.

- 1 A szélmérőn válassza a **••• > Szélmérő oldalak szerkesztése**.
- 2 A bal oldali ablakban válassza az **Iránytűmérő** vagy a **Vitorlás szélmérő lehetőséget**.
- 3 Válassza az **Adatok cseréje > Vitorlázás > Zárt vontatott mérőeszköz**.
Az irántűmérőt vagy vitorlás szélmérőt felváltja a szoros vontatású szélmérő.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - A felszél közeli szélmérő megjelenésekor megjelenő maximális és minimális értékek beállításához válassza a **Felszélskála módosítása lehetőséget**, és állítsa be a szöveget.
 - A lefelé irányuló, közeli szélmérő megjelenésekor megjelenő maximális és minimális értékek beállításához válassza a **Lefelé irányuló szélskála módosítása lehetőséget**, és állítsa be a szöveget.
 - A valódi vagy látszólagos szél megtekintéséhez válassza a **Szél lehetőséget**, majd válasszon egy opciót.

Utazási mutatók megtekintése

Az útmutatók a kilométeróra, a sebesség, az idő és az üzemanyag adatait mutatják az aktuális útra vonatkozóan.

Válassza az **Info > Utazás és grafikonok > Utazás menüpontot**.

Az utazási mérőműszerek visszaállítása

- 1 Válassza az **Info > Utazás és grafikonok > Utazás menüpontot**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha nullára szeretné állítani az aktuális út összes mérési értékét, válassza a **Reset Trip (Út visszaállítása)** lehetőséget.
 - A maximális sebesség leolvasásának nullára állításához válassza a **Reset Maximum Speed (Maximális sebesség visszaállítása)** lehetőséget.
 - A kilométer-számláló értékének nullára állításához válassza a **Túrakilométer visszaállítása lehetőséget**.
 - Az összes leolvasott érték nullára állításához válassza az **Összes visszaállítása lehetőséget**.

Grafikonok megtekintése

Ahhoz, hogy a különböző környezeti változások, például a hőmérséklet, a mélység és a szél grafikonjait megtekinthesse, megfelelő jelátalakítót vagy érzékelőt kell csatlakoztatnia a hálózathoz.

Válassza az **Info > Utazás és grafikonok > Grafikonok menüpontot**.

TIPP: A különböző rendelkezésre álló grafikonokat a Grafikon módosítása és egy új grafikon kiválasztásával tekintheti meg.

A grafikon tartományának és időskálájának beállítása

Megadhatja a mélység, a szél és a vízhőmérséklet grafikonjain megjelenő érzékelőadatok időtartamát és tartományát.

- 1 Válassza egy grafikonból a **Grafikon beállítása lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Az időbeli skála beállításához válassza az **Időtartam lehetőséget**. Az alapértelmezett beállítás 10 perc. Az eltelt idő skála növelése lehetővé teszi, hogy hosszabb időn keresztül nézze meg a változásokat. Az eltelt idő skála csökkentése lehetővé teszi, hogy rövidebb idő alatt több részletet láthasson.
 - A grafikon méretarányának beállításához válassza a **Méretezés lehetőséget**. A skála növelése lehetővé teszi a leolvasott értékek nagyobb változatosságának megtekintését. A skála csökkentése lehetővé teszi, hogy részletesebben lássa az eltéréseket.

Grafikonszűrés letiltása

A szélességség és a szélszög grafikon szűrése kisímítja az érzékelő adatait, mielőtt megjeleníti azokat a grafikonon. Az alapértelmezett beállítás Be. A szűrés kikapcsolható.

- 1 A grafikonon válassza a **Grafikon beállítása lehetőséget**.
- 2 Válassza a **Szűrés > Ki**.

Digitális kapcsolás

Kompatibilis digitális kapcsolórendszerhez csatlakoztatva a chartplotter használható áramkörök felügyeletére és vezérlésére.

Például vezérelheti a hajó belső világítását és a navigációs lámpákat. Az élő kút áramköreit is felügyelheti.

A digitális kapcsolórendszer megvásárlásával és konfigurálásával kapcsolatos további információkért forduljon Garmin kereskedőjéhez.

Digitális kapcsolóoldal hozzáadása és szerkesztése

A digitális kapcsolóoldalakat hozzáadhatja és testre szabhatja a térképrajzolóban.

- 1 Válassza a **Hajó > Váltás > ... > Beállítás**.
- 2 Válassza az **Oldal hozzáadása** vagy az **Oldal szerkesztése lehetőséget**.
- 3 Állítsa be az oldalt a szükséges módon:
 - Az oldal nevének megadásához válassza a **Név lehetőséget**.
 - A kapcsolók beállításához válassza a **Kapcsolók szerkesztése lehetőséget**.
 - A hajó képének hozzáadásához válassza a **Hajónézet kép hozzáadása lehetőséget**.

MEGJEGYZÉS: Használhatja az alapértelmezett hajó képét, vagy használhatja a hajójának egyéni képét. Az egyéni képet a memóriakártyán lévő /Garmin mappába kell menteni. A kép nézetét és elhelyezését is beállíthatja.

A hajójára telepített, harmadik féltől származó berendezések ellenőrzése

Power-Pole® horgonyrendszer

FIGYELMEZT

Ne kapcsolja be a Power-Pole horgonyrendszert menet közben. Ha így tesz, az vagyoni károkat, súlyos személyi sérülést vagy halált okozó balesetet okozhat.

Ha egy kompatibilis Power-Pole horgonyrendszer csatlakozik az NMEA 2000 hálózathoz, akkor a chartplotter segítségével vezérelheti a Power-Pole horgonyt. A chartplotter automatikusan érzékeli a Power-Pole horgonyrendszer ^{C-Monster®} átjáróját az NMEA 2000 hálózaton.

A Power-Pole Anchor Overlay engedélyezése

A Power-Pole horgony vezérléséhez engedélyeznie kell a Power-Pole overlay-t a chartplotteren.

- 1 Azon az oldalon, amelyhez az overlay-t hozzá kívánja adni, válassza  > **Overlayek szerkesztése**.
- 2 Válassza ki, hogy hova szeretné hozzáadni az átfedést.
- 3 Válassza ki a **Power-Pole® horgonyt**.

Miután engedélyezte a Power-Pole overlay-t a térképplotteren, be kell állítania a Power-Pole telepítési módot, hogy az megfeleljen a hajón lévő Power-Pole horgony telepítésének ([Power-Pole horgony beállítása, 107. oldal](#)).

A Power-Pole horgony felállítása

Mielőtt a Chartplottert a Power-Pole horgony vezérlésére használhatná, ki kell választania a kívánt telepítési módot.

Az alapértelmezett kezdeti telepítési mód beállítása a Nincs. Amíg a telepítési mód Nincs beállítása van, a Power-Pole horgony(ok) térképplotteres vezérlése inaktív.

- 1 A Power-Pole eszköztáron válassza a  > **Telepítés**.
- 2 Válassza ki a hajón lévő horgony felszerelésének megfelelő telepítési módot.
 - Egyetlen bal oldali Power-Pole horgony vezérléséhez válassza a **Port**.
 - Egyetlen jobb oldali Power-Pole horgony vezérléséhez válassza a **Jobb oldali** horgonyt.
 - A kettős Power-Pole horgonyok vezérléséhez válassza a **Dual (Kettős)** lehetőséget.
- 3 A csúszkával állítsa be a kívánt sebességet a horgony ki- és behúzásához.

Power-Pole Overlay

Mielőtt a Power-Pole horgonyt a térképplotterrel vezérelhetné, engedélyeznie kell az overlay-t ([A Power-Pole horgony overlay engedélyezése, 107. oldal](#)) és be kell állítania a Power-Pole telepítési módot ([A Power-Pole horgony beállítása, 107. oldal](#)).

Az overlay elrendezése a telepítési módtól függően változik. További információkért olvassa el a Power-Pole dokumentációját.



	Válassza ki a két horgony egyidejű vezérléséhez Válassza ki a horgonyok egymástól független vezérléséhez.
	Válassza ki a horgony teljes behúzásához
	Válassza ki a horgony teljes kihúzásához
	Tartsa lenyomva a horgony kézi behúzásához Engedje el a horgony leállításához.
	Tartsa lenyomva a horgony kézi kinyújtásához Engedje el a horgony leállításához
	Válassza ki a menü megnyitásához
PORT	Bal oldali horgonyvezérlő gombok
STBD	Jobb oldali horgonyvezérlő gombok

Mercury Troll vezérlés jellemzői

FIGYELMEZT

Ön felelős hajója biztonságos és körültekintő üzemeltetéséért. A Mercury trollvezérlő funkciói nem irányítják a hajót Ön helyett, és nem kerülnek el a navigációs veszélyeket. A hajó biztonságos üzemeltetésének elmulasztása vagyoni károkat, súlyos személyi sérülést vagy halált okozó balesetet okozhat.

Ha kompatibilis Mercury motorhoz van csatlakoztatva, akkor a Mercury Troll overlay segítségével beállíthatja és beállíthatja a pergetési sebességet a chartplotterről.

A Mercury Troll Control Overlay hozzáadása

Ha kompatibilis Mercury motorhoz van csatlakoztatva, a célsebességet a térképplotteren lévő Mercury Troll felületen keresztül állíthatja be és állíthatja be.

- 1 Azon az oldalon, ahol az overlay-t hozzá kívánja adni, válassza a **••• > Overlayek szerkesztése.**
- 2 Válassza ki a **Felső** vagy az **Alsó sávot.**
- 3 Válassza ki a **Mercury Trollt.**
- 4 Válassza a **Vissza lehetőséget.**

Mercury Troll overlay

Ha kompatibilis Mercury motorhoz van csatlakoztatva, akkor a térképplotteren a Mercury Troll overlay-t használhatja a célsebesség beállításához.

1

2

 Troll

-

Target

1500

RPM

+

Current RPM

1000

Enable

	Válassza ki a célsebesség csökkentéséhez
1	Célsebesség
+	A célsebesség növelésének kiválasztása
2	Tényleges sebesség
Engedélyezze a	Válassza ki a Mercury Troll funkció bekapcsolásához
A letiltása	A Merkúr Troll funkció kikapcsolásához válassza ezt a lehetőséget.

Mercury sebességtartó automatika

FIGYELMEZT

Ön felelős hajója biztonságos és körültekintő üzemeltetéséért. A Mercury Cruise Control nem kormányozza Ön helyett a hajót, és nem kerül el a navigációs veszélyeket. A hajó biztonságos üzemeltetésének elmulasztása vagyoni károkat, súlyos személyi sérüléseket vagy halált okozó balesetet okozhat.

Ha kompatibilis Mercury-motorhoz csatlakoztatva, a sebességszabályozó funkciót a térképplotter segítségével állíthatja be és állíthatja be.

A Mercury sebességtartó automatika felületeinek engedélyezése

- 1 Azon az oldalon, ahol az overlay-t hozzá kívánja adni, válassza a **••• > Overlayek szerkesztése.**
- 2 Válassza ki a **Felső** vagy az **Alsó sávot.**
- 3 Válassza a **Mercury Cruise-t.**
- 4 Válassza a **Vissza lehetőséget.**

Mercury sebességtartó automatika overlay



Válassza ki a célsebesség csökkentéséhez	
①	Célsebesség
+	
A célsebesség növelésének kiválasztása	
②	Tényleges sebesség
Engedélyezze a	Válassza ki a sebességtartó automatika bekapcsolásához
A letiltása	Válassza ki a sebességtartó automatika kikapcsolásához

Mercury motor részletei

⚠ FIGYELMEZT

Ön felelős a hajója motorjainak karbantartásáért. A motorok megfelelő karbantartásának elmulasztása vagyoni károkat, súlyos személyi sérüléseket vagy halált okozó balesethez vezethet.

Ha a térképplottere kompatibilis Mercury motorhoz van csatlakoztatva, a motoradatokat a térképplotteren megjelenő Mercury Engine overlay segítségével tekintheti meg.

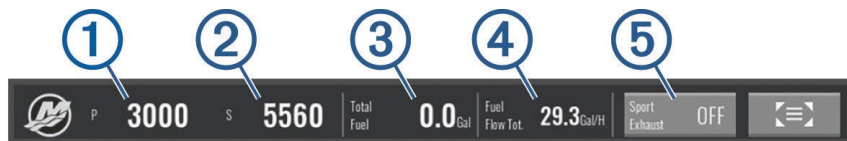
A Mercury motor overlay hozzáadása

- 1 Azon az oldalon, ahol az overlay-t hozzá kívánja adni, válassza a **••• > Overlayek szerkesztése.**
- 2 Válassza ki a **Felső** vagy az **Alsó sávot.**
- 3 Válassza ki a **Mercury motort.**
- 4 Válassza a **Vissza lehetőséget.**

Mercury motor overlay

A Mercury Engine Overlay segítségével megtekintheti a motor adatait ([A Mercury Engine Overlay hozzáadása, 109. oldal](#)).

MEGJEGYZÉS: Az átfedés helyszűke miatt előfordulhat, hogy egyes elemek nem jelennek meg, ha a hajónak több motorja van.



Bal oldali motor fordulatszám	
②	Jobb oldali motor fordulatszám
③	Összesen rendelkezésre álló üzemanyag
④	Üzemanyag-felhasználás
⑤	Sportkipufogó vezérlés (ha támogatott) (A Mercury motor sportkipufogó beállításának engedélyezése, 110. oldal)

TIPP: A motor adatainak áttekintését a Mercury-mérőműszerek oldalon is megtekintheti (^{Mercury} [motormérők, 103. oldal](#)).

A Mercury motor sportkipufogó beállításának engedélyezése

Ha a térképplottere kompatibilis Mercury motorhoz van csatlakoztatva, a térképplotteren a Mercury Engine overlay segítségével engedélyezheti a Sport Exhaust beállítást. A Sport Exhaust beállítás megváltoztatja a motor hangját.

A **Mercury motor** felületen válassza a **Sport kipufogó > Be lehetőségét**.

TIPP: Az eszköztárak menüsorból kiválaszthatja az Eszköztárak menüpontot, hogy gyorsan megnyissa az overlay-t.

TIPP: A Sport kipufogógáz beállítás a Mercury műszerek oldal menüjében is engedélyezhető.

Dometic® Optimus® jellemzők

Kompatibilis Optimus rendszerhez csatlakoztatva a chartplotter lehetővé teszi a rendszer elérését és vezérlését. Az Optimus rendszer vezérléséhez engedélyezheti az Optimus overlay sávot ([Az Optimus overlay sáv aktiválása, 110. oldal](#)).

Szükség esetén az Optimus rendszer üzenetekben tájékoztat, utasításokat és figyelmeztetéseket ad a hibákról és veszélyekről.

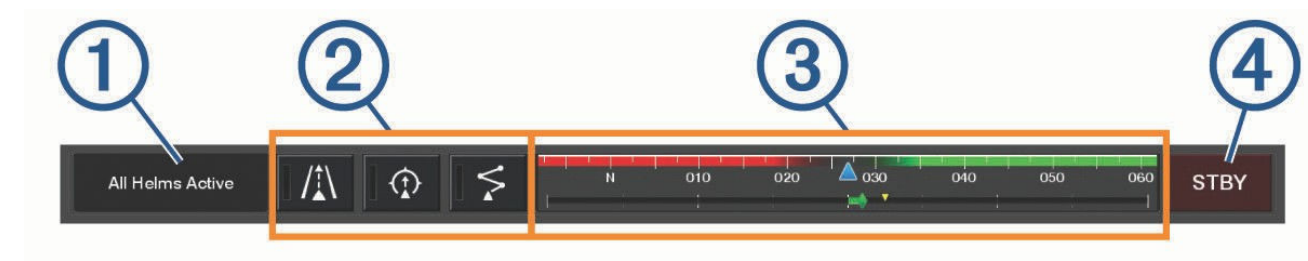
Az úszni tilos ikon  jelzi, hogy bizonyos Optimus üzemmódok aktív állapotában nem szabad úszni. Ezekben az üzemmódokban a hajócsavar vezérlése automatikus, és megsérülhet valaki a vízben.

Az Optimus Overlay Bar aktiválása

- 1 Egy diagramból válassza a **••• > Felületek szerkesztése**.
- 2 Válassza ki a **Felső** vagy az **Alsó sávot**.
- 3 Válassza ki az **Optimus Bar** lehetőséget.

Optimus Overlay Bar áttekintés

Az overlay bar használatához csatlakoztatnia kell az Optimus rendszert a chartplotterhez, és hozzá kell adnia az overlay bar-t a szükséges képernyőkhöz ([Az Optimus Overlay Bar aktiválása, 110. oldal](#)).



①	Vezérlési mód
②	Optimus vezérlőgombok
③	Kormánylapát
④	Készenléti állapot gomb

Az üzemmód bekapcsolásához vagy kikapcsolásához meg kell nyomnia az overlay sávon lévő üzemmódgombot. Ha az üzemmód be van kapcsolva, a gomb világít.

Az overlay sáv konfigurációja és a gombok a rendszerektől, üzemmódoktól és felszereltségtől függően változnak. További információkért olvassa el az Optimus dokumentációját.

Optimus Overlay szimbólumok

	Autopilóta iránytartás
	Autopilóta pályamód
	Autopilóta útvonal üzemmód
	SeaStation® pozíciótartás
	SeaStation iránytartás

Optimus Limp Home mód

⚠ FIGYELME

Kormányzási hiba esetén az Optimus Limp Home üzemmód válik elérhetővé. A Limp Home üzemmód egy olyan rendszerfelülbírálat, amely súlyosan korlátozhatja a hajó irányítását. Csak vészhelyzetben használható, ha nem tud segítséget hívni. Rendkívüli óvatossággal járjon el. Olvassa el az Optimus felhasználói kézikönyvét, és mindig viseljen személyi lebegtető eszközt (PFD).

Ön felelős hajója biztonságos és körültekintő üzemeltetéséért. A Limp Home üzemmód használata nem mentesíti Önt a hajó biztonságos üzemeltetésének felelőssége alól. Kerülje a navigációs veszélyeket, és soha ne hagyja felügyelet nélkül a motorvezérlést.

Ha elérhető, a Limp Home gomb megjelenik az Optimus felületi sávján. A Limp Home mód használata előtt olvassa el az Optimus felhasználói kézikönyvét.

A Limp Home üzemmód bármely képernyőről történő bekapcsolásához válassza az **Info > Figyelmeztetéskezelő > Limp Home kormányzás** menüpontot.

Dagály, áramlás és égi információk

Dagályállomás információ

FIGYELMEZT

Az árapály- és áramlási információk csak tájékoztató jellegűek. Az önök felelőssége, hogy minden közzétett a vízzel kapcsolatos útmutatásokat, hogy mindig legyen tisztában a környezetével, és hogy a vízben, a vízen és a víz körül mindenkor biztonságos ítélőképességgel járjon el. A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása vagyoni károkat, súlyos személyi sérüléseket vagy halált okozhat.

Megnézheti az árapály-állomásra vonatkozó információkat egy adott dátumra és időpontra vonatkozóan, beleértve az árapály magasságát, valamint azt, hogy mikor lesz a következő dagály és apály. Alapértelmezés szerint a térképplotter a legutóbb megtekintett árapályállomás, a jelenlegi dátum és az elmúlt óra árapály-információit mutatja.

Válassza az **Info > Dagályok és áramlatok > Dagályok** menüpontot.

Jelenlegi állomásinformációk

FIGYELMEZT

Az árapály- és áramlási információk csak tájékoztató jellegűek. Az önök felelőssége, hogy minden kihelyezett a vízzel kapcsolatos útmutatásokat, hogy mindig legyen tisztában a környezetével, és hogy a vízben, a vízen és a víz körül mindenkor biztonságos ítélőképességgel járjon el. A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása vagyoni károkat, súlyos személyi sérüléseket vagy halált okozhat.

MEGJEGYZÉS: Az aktuális állomásinformációk egyes részletes térképek esetében elérhetők.

Egy adott dátumra és időpontra vonatkozó információkat tekinthet meg az aktuális állomásról, beleértve az aktuális sebességet és az áram szintjét. Alapértelmezés szerint a chartplotter az aktuális információkat a legutóbb megtekintett aktuális állomáshoz, valamint a jelenlegi dátumhoz és időponthoz mutatja.

Válassza az **Info > Dagályok és áramlatok > Áramlatok** menüpontot.

Égi információk

Megnézheti a napfelkelte, napnyugta, holdkelte, holdnyugta, holdfázis, valamint a Nap és a Hold hozzávetőleges égi helyzete adatait. A képernyő közepe az égboltot ábrázolja, a legkülső gyűrűk pedig a horizontot. Alapértelmezés szerint a chartplotter az aktuális dátumra és időpontra vonatkozó égi információkat jeleníti meg.

Válassza az **Info > Égi**.

Dagályállomás, aktuális állomás vagy égi információk megtekintése egy másik dátumra vonatkozóan

- 1 Válassza ki **az információt**.
- 2 Válassza a **Dagályok és áramlatok > Dagályok, Dagályok és áramlatok > Áramlatok** vagy az **Égi**.
- 3 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha egy másik dátumra vonatkozó információkat szeretne megtekinteni, válassza a **Dátum módosítása > Kézi**, és adjon meg egy dátumot.
 - A mai napra vonatkozó információk megtekintéséhez válassza a **Dátum módosítása > Aktuális** menüpontot.
 - Ha rendelkezésre áll, a megjelenített dátumot követő napra vonatkozó információk megtekintéséhez válassza a **Következő nap lehetőséget**.
 - Ha rendelkezésre áll, a megjelenített dátumot megelőző napra vonatkozó információk megtekintéséhez válassza az **Előző nap lehetőséget**.

Információk megtekintése egy másik árapály- vagy áramlati állomásról

- 1 Válassza az **Info > Dagályok és áramlatok** menüpontot.
- 2 Válassza a **Dagályok** vagy az **Áramlatok** lehetőséget.

- 3 Válassza ki a **közei állomásokat**.
- 4 Válasszon ki egy állomást.

Almanachinformációk megtekintése a navigációs térképen

- 1 Egy térképen vagy 3D-s térképnézetben válasszon ki egy helyet.
- 2 Válassza ki az **információkat**.
- 3 Válassza a **Dagályok, áramlatok** vagy az **égi hullámok** lehetőséget.

Figyelmeztetés menedzser

Aktív figyelmeztetés alatt a menüsoron megjelenik egy jelző. A Figyelmeztetéskezelő színkódolt riasztási ikont jelenít meg, és a riasztási üzeneteket súlyosság szerint rangsorolja.

A Figyelmeztetéskezelő megnyitásához válassza a menüsorban a  ikont, vagy válassza az Info, majd a Figyelmeztetéskezelő lehetőséget.

Színes	Súlyosság
Red	Olyan veszélyek, amelyek azonnali intézkedést igényelnek a súlyos személyi sérülés vagy halál elkerülése érdekében.
Sárga	Veszélyek vagy nem biztonságos gyakorlatok, amelyek kisebb személyi sérülést, termék- vagy anyagi kárt okozhatnak

Üzenetek megtekintése

- 1 A menüsorból válassza az **Info** vagy a  menüpontot.
- 2 Válassza a **Figyelmeztetéskezelőt**.
- 3 Válasszon ki egy üzenetet.
- 4 Válassza ki a **felülvizsgálatot**.

Üzenetek rendezése és szűrése

- 1 Válassza az **Info > Figyelmeztetéskezelő > Rendezés/szűrés** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget az üzenetek listájának rendezéséhez vagy szűréséhez.

Üzenetek mentése memóriakártyára

- 1 Helyezzen be egy memóriakártyát a kártyanyílásba.
- 2 Válassza az **Info > Figyelmeztetéskezelő > Kártyára mentés** menüpontot.

Az összes üzenet törlése

Válassza az **Info > Figyelmeztetéskezelő > Figyelmeztetéskezelő törlése** lehetőséget.

Médialejátszó

Ha kompatibilis sztereó vagy sztereó csatlakoztatva van a térképrajzolóhoz, akkor a hangot a térképrajzoló médialejátszójával vezérelheti:

- Ha Fusion-Link™ kompatibilis sztereó csatlakozik az NMEA 2000 hálózathoz vagy a Garmin Marine Networkhöz, akkor a hifit a chartplotter segítségével vezérelheti. A térképrajzolónak automatikusan észlelnie kell a sztereót.
- Ha több Fusion® sztereó van egymáshoz csatlakoztatva a Fusion PartyBus™ hálózat segítségével, akkor a hálózatba kapcsolt sztereókat és csoportokat a chartplotter segítségével vezérelheti. Amíg a hálózatba kapcsolt Fusion sztereók egyike csatlakozik az NMEA 2000 hálózathoz vagy a Garmin Marine Networkhöz, a chartplotternek automatikusan észlelnie kell a sztereókat.
- Ha egy kompatibilis, harmadik féltől származó sztereó csatlakozik az NMEA 2000 hálózathoz, akkor a hifit a térképrajzolóval vezérelheti.

MEGJEGYZÉS: Nem minden funkció érhető el minden csatlakoztatott sztereó esetében.

MEGJEGYZÉS: Csak a sztereóhoz csatlakoztatott forrásokról játszhat le médiát.

A médialejátszó megnyitása

A médialejátszó megnyitása előtt egy kompatibilis eszközt kell csatlakoztatnia a térképrajzolóhoz.

Válassza a **Vessel > Média**.

Médialejátszó ikonok

MEGJEGYZÉS: Nem minden eszköz rendelkezik ezekkel az ikonokkal.

Ikon	Leírás
	Egy csatorna mentése vagy törlése előre beállított csatornaként
	Ismétli az összes dalt
	Megismétli az egyik dalt
	AM/FM rádióállomások keresése Ugrás a következő vagy előző számra (koppintás) Gyors előre- vagy visszatekerés (nyomva tartás)
	Shuffles
	Növeli a hangerőt
	Csökkenti a hangerőt
	Némítja a hangerőt
	A médialejátszó teljes képernyőre való kiterjesztése

A médiaeszköz és a forrás kiválasztása

Kiválaszthatja a sztereóhoz csatlakoztatott médiaforrást. Ha több sztereó vagy mediakészülék van csatlakoztatva egy hálózaton, kiválaszthatja azt az eszközt, amelyről zenét szeretne lejátszani.

MEGJEGYZÉS: Csak a sztereóhoz csatlakoztatott forrásokról játszhat le médiát.

MEGJEGYZÉS: Nem minden funkció érhető el minden médiaeszközön és forráson.

- 1 A médiaképernyőn válassza az **Eszközök** menüpontot, majd válassza ki a sztereót.
- 2 A médiaképernyőn válassza a **Forrás lehetőséget**, majd válassza ki a médiaforrást.

MEGJEGYZÉS: Az Eszközök gomb csak akkor jelenik meg, ha egynél több médiaeszköz csatlakozik a hálózathoz.

MEGJEGYZÉS: A Forrás gomb csak a több médiaforrást támogató eszközök esetében jelenik meg.

A hangerő és a hangszintek beállítása

A hangerő beállítása

MEGJEGYZÉS: Ha a hajó médiarendszere zónákra van beállítva, a médiaképernyőn lévő hangerőszabályozók a hangerőt a főzóna hangerejét állítják be ([A főzóna kiválasztása, 116. oldal](#)).

A médiaképernyőn a csúszkával vagy a

 és a  a hangerő beállításához.

A hangszint beállítása

Az equalizer segítségével beállíthatja a csatlakoztatott médiaeszköz hangszintjét.

MEGJEGYZÉS: Ha a médiarendszer több zónával rendelkezik, a hangszint-hangvezérlők beállítása csak az otthoni zónát érinti. Az otthoni zóna megváltoztatásával beállíthatja a többi zóna hangszintjét ([Az otthoni zóna kiválasztása, 116. oldal](#)).

- 1 A médiaképernyőn válassza a  > **Hangszintek**.
- 2 Válassza ki a  címet vagy  a módosítani kívánt hangszintek beállításához.

A média hangerejének elnémítása

- 1 A médiaképernyőn válassza a .
- 2 Ha szükséges, válassza a **Kijelölés lehetőséget**.

Automatikus hangerőszabályozás a sebesség alapján

Ha a sztereó egy NMEA 2000 hálózathoz olyan eszközzel van csatlakoztatva, amely sebességinformációkat szolgáltat, például motor, térképlotter, GPS-antenna, vízsebesség- vagy szélsősebesség-érzékelő, beállíthatja a sztereót úgy, hogy a hangerő automatikusan a kiválasztott sebességforrás alapján állítsa be a hangerőt ([Automatikus hangerő-beállítás engedélyezése a sebesség alapján, 115. oldal](#)).

Ha például egy belső GPS-antennával rendelkező térképrajzoló vagy egy önálló GPS-antenna ugyanabban az NMEA 2000 hálózatban van, mint a sztereó, és a Sebesség forrása a Sebesség a föld felett értékre van állítva, a hangerő a sebesség növekedésével nő.

MEGJEGYZÉS: Amikor a hangerő a sebességhez igazodva növekszik, a tényleges kimeneti hangerő megváltozik, de a hangerőszintjelző sáv és a szám nem változik.

A sztereó NMEA 2000 hálózathoz való csatlakoztatásával kapcsolatos további információkat a sztereó telepítési útmutatójában talál.

Automatikus hangerőszabályozás engedélyezése a sebesség alapján

- 1 A **Média** képernyőn válassza a  > **Telepítés**.
- 2 Válassza ki a sztereó nevét.
- 3 Válassza a **Zónák > Sebesség kontra hangerő > Engedélyezés lehetőséget**.
- 4 Szükség esetén frissítse a beállításokat a sebességforrás és a hangerő beállításainak kiválasztásához.
A hangerőbeállítások sebesség alapján történő konfigurálásával kapcsolatos további információkért lásd a hifi legújabb *használati útmutatóját*.

Sztereó zónák és csoportok

MEGJEGYZÉS: A Zónák gomb csak a több hangszóró zónát támogató sztereó készülékeknél jelenik meg.

MEGJEGYZÉS: A Csoportok opció csak akkor jelenik meg, ha több Fusion sztereó van egymáshoz csatlakoztatva a Fusion PartyBus hálózat segítségével.

Ha a csatlakoztatott sztereó több hangszóró zóna támogatására van beállítva, akkor a zónák hangját külön-külön vezérelheti a chartplotter médiaképernyőjéről. Például csendesebbé teheti a hangot a kabinban és hangosabbá a fedélzeten ([A zónák hangerejének beállítása, 116. oldal](#)).

Ha több Fusion sztereó van egymáshoz csatlakoztatva a Fusion PartyBus hálózat segítségével, sztereócsoportokat hozhat létre, és a hálózatba kapcsolt sztereókat és csoportokat a térképrajzolóval vezérelheti.

A térképlotterhez csatlakoztatott sztereó vagy sztereó készülékek képességeitől függően több lehetőség is van a zóna hangjának vezérlésére:

- Harmadik féltől származó sztereó készülékek és Fusion-Link technológiát használó sztereó készülékek esetében a Helyi zónák lapon a csatlakoztatott sztereó összes engedélyezett hangszóró zónájának hangerejét állíthatja be.
- A Fusion PartyBus hálózattal egymáshoz csatlakoztatott több Fusion sztereó esetében a Csoportos zónák lap lehetővé teszi a hangerő beállítását bármely, a Home zónával azonos csoportba tartozó sztereó bármely zónáján.
- A Fusion PartyBus hálózattal egymáshoz csatlakoztatott több Fusion sztereó esetében a Hálózat lapon a Fusion PartyBus hálózathoz csatlakoztatott bármelyik sztereó bármelyik zónájának hangerejét beállíthatja.

Az otthoni zóna kiválasztása

Ha több sztereó van csatlakoztatva a chartplotterhez, vagy több hangszóró zónával rendelkező sztereó vagy sztereók vannak csatlakoztatva a chartplotterhez, akkor az egyik sztereó egyik hangszóró zónáját kell kijelölnie kezdő zónának. A médiaképernyő lejátszás- és hangerőszabályozói csak a home zónaként beállított sztereót vagy zónát állítják be. A médiaképernyő lejátszási információi a home zóna sztereóján lejátszott forrást mutatják.

Javasoljuk, hogy az otthoni zóna a térképrajzolóhoz legközelebbi zóna legyen.

MEGJEGYZÉS: Egyes sztereó készülékek globális zónával rendelkezhetnek. A globális zóna főzónaként való beállítása lehetővé teszi, hogy a médiaoldalon lévő vezérlők a sztereó vagy a médiakészülék összes zónájára hatással legyenek.

MEGJEGYZÉS: A Zónák gomb csak a több médiazónát támogató sztereó vagy médiaeszközök esetében jelenik meg.

- 1 A médiaképernyőn válassza a **••• > Fő zóna**.
- 2 Ha szükséges, válasszon ki egy csatlakoztatott sztereó készüléket.
- 3 Válassza ki azt a zónát, amelyet **otthoni zónaként** szeretne beállítani.
A kiválasztott otthoni zóna neve megjelenik a médiaképernyőn.

A zóna hangerejének beállítása

MEGJEGYZÉS: A Zónák gomb csak a több hangszóró zónát támogató sztereó készülékeknél jelenik meg.

- 1 A médiaképernyőn válassza a **Zónák** **lehetőséget**. Megjelenik a rendelkezésre álló zónák listája.
- 2 Ha szükséges, változtassa meg a zónacsoportot a beállítani kívánt zóna megtekintéséhez (*Sztereó zónák és csoportok, 115. oldal*).
- 3 Válassza ki a **cím** **+** és **-** gombokat a zóna hangerejének beállításához.

Hangszóró zóna letiltása

Ha a csatlakoztatott médiaeszköz rendelkezik hangszóró zónákkal, letilthatja a nem használt zónákat.

- 1 A médiaképernyőn válassza a **••• > Telepítés**.
- 2 Válassza ki a csatlakoztatott sztereó készüléket.
- 3 **Zónák** kiválasztása.
- 4 Válassza ki a letiltani kívánt zónát.
- 5 Válassza az **Engedélyezés lehetőséget**.
A gomb zöld sávja szürkére vált, ami azt jelzi, hogy a zóna ki van kapcsolva. A letiltott zóna engedélyezéséhez választhatja az Engedélyezés lehetőséget.

Csoport létrehozása

Ha több Fusion sztereó van egymáshoz csatlakoztatva a Fusion PartyBus hálózat segítségével, sztereócsoportokat hozhat létre, és a hálózatba kapcsolt sztereókat és csoportokat a térképrajzolóval vezérelheti. Az egyik sztereónak az NMEA 2000 hálózaton keresztül kell csatlakoznia a térképrajzolóhoz.

A Fusion PartyBus hálózat telepítéséről és konfigurálásáról a kompatibilis Fusion sztereóhoz mellékelt telepítési utasításokban és a felhasználói kézikönyvben talál teljes körű információt.

MEGJEGYZÉS: A forrásoknak a Fusion PartyBus hálózaton történő streamelése során vannak bizonyos korlátozások. További információért olvassa el a Fusion hifijének használati útmutatóját.

- 1 A médiaképernyőn válassza a **••• > Csoportok**.
- 2 Válassza ki annak a sztereónak a nevét, amelyet a csoport elsődleges sztereójaként szeretne használni, és válassza a **Set as Source (Forrásként való beállítás) lehetőséget**.
- 3 Válassza ki a csoportba felvenni kívánt sztereó készülékeket.
- 4 Válassza a **Kész lehetőséget**.

Csoport szerkesztése

- 1 A médiaképernyőn válassza a **••• > Csoportok**.
- 2 Válassza ki egy meglévő csoport nevét.
- 3 Válassza ki a csoporthoz hozzáadni kívánt vagy a csoportból eltávolítani kívánt sztereó készülékeket.
- 4 Válassza a **Kész lehetőséget**.

Csoportos szinkronizálás

Alapértelmezés szerint az Ön által létrehozott csoportok nem maradnak fenn, ha kikapcsolja a csoportban lévő sztereókat. Ha kikapcsol egy, a csoporthoz hozzáadott egyetlen sztereót, az elhagyja a csoportot. Ha kikapcsolja a csoport elsődleges sztereóját, a csoport megszűnik. Engedélyezheti a csoport-szinkronizálást, hogy egy sztereó csoporttagsága a kikapcsolás után is megmaradjon. A csoportszinkronizálás eltérően viselkedik attól függően, hogy hogyan kapcsolja ki és be a sztereókat.

- Ha egy szinkronizált hifit ki- és bekapcsol a hifin lévő bekapcsológombbal vagy a gyújtásvezetéken (a piros vezetéken) lévő fizikai kapcsolóval, a csoportban lévő összes szinkronizált hifi együtt kapcsol ki és be. Ez a csoport összes szinkronizált sztereójára vonatkozik, függetlenül attól, hogy valamelyik sztereó a csoport elsődleges sztereója-e vagy sem.
MEGJEGYZÉS: Ha egy sztereó bekapcsolási menüjében az ALL OFF lehetőséget választja, akkor a hálózaton lévő összes sztereó kikapcsol, még akkor is, ha azok nem tartoznak csoporthoz, vagy ha a csoportos szinkronizálás nincs engedélyezve.
- Ha egy szinkronizált sztereó készüléket a tápkábelen (a sárga vezetéken) lévő fizikai kapcsolóval kapcsol ki és be, a csoportban lévő többi szinkronizált sztereó készülék másképp viselkedik:
 - Ha a szinkronizált sztereó az elsődleges sztereó a csoportban, és a hálózati vezetéken lévő fizikai kapcsolóval kikapcsolja, a csoport többi szinkronizált sztereója bekapcsolva marad, de elhagyja a csoportot. Amikor az elsődleges sztereó ismét bekapcsol, a többi szinkronizált sztereó újra csatlakozik a csoporthoz.
 - Ha a szinkronizált sztereó nem az elsődleges sztereó a csoportban, és a tápkábelen lévő fizikai kapcsolóval ki- és bekapcsolja, a csoportban lévő összes többi szinkronizált sztereó bekapcsolva és csoportosítva marad, és a sztereó újra csatlakozik a csoporthoz, amikor újra bekapcsolja.

Csoportos szinkronizálás engedélyezése

A csoport mentése beállítás engedélyezése előtt el kell távolítania a hifit egy meglévő csoportból. Nem frissítheti a beállításokat, ha egy sztereó egy csoport része.

Ezt a beállítást minden olyan sztereó esetében engedélyeznie kell, amelynél a csoportbeállításokat a bekapcsolási ciklus után is meg kívánja őrizni.

- 1 A **Média** képernyőn válassza a **••• > Telepítés**.
- 2 Válassza ki a sztereó nevét.
- 3 Válassza a **Táplálási beállítások > Csoport mentése lehetőséget**.
A sztereó megőrzi a csoportbeállításokat a bekapcsolás után.
- 4 Ismétlje meg a további sztereók esetében, ha szükséges.

MEGJEGYZÉS: A szinkronizálás megfelelő működéséhez engedélyeznie kell a Csoport mentését az összes hálózatra kapcsolt sztereó készüléken.

Zene lejátszása

Zene böngészés

Néhány médiaforrásban kereshet zenét.

- 1 A médiaképernyőn és egy megfelelő forrásnál válassza ki a forrás nevét tartalmazó gombot, például **USB**.
- 2 Keressen és válasszon ki egy elemet a lejátszáshoz.

Ábécés keresés engedélyezése

Bekapcsolhatja az ábécé szerinti keresés funkciót, ha egy dalt vagy albumot szeretne megtalálni egy nagy listában.

- 1 A médiaképernyőn válassza a **••• > Telepítés**.
- 2 Válassza ki a készüléket.
- 3 Válassza az **Alpha keresést**.
- 4 Válassza ki a keresési eredményekben megjelenő zeneszámok maximális számát. Az

ábécés keresési funkció kikapcsolásához válassza az Alpha Searching Off (Alfabetikus keresés ki) lehetőséget.

Dal ismétlésre állítása

1 A médiaképernyőn egy dal lejátszása közben válasszon ki egy lehetőséget.

- Válassza  a címet. > **Ismétlés.**
- Válassza  a címet. > **Tallózás > Ismétlés.**

2 Ha szükséges, válassza az **Egyszeri.**

MEGJEGYZÉS: Nem minden médiaeszköz és forrás támogatja az Ismétlés vezérlés Egyetlen opcióját.

Minden dal ismétlésre állítása

MEGJEGYZÉS: Nem minden médiaeszköz és forrás támogatja az Ismétlés vezérlés Minden opcióját.

A médiaképernyőn válasszon ki egy lehetőséget:

- Válassza  a címet. > **Ismétlés > Minden.**
- Válassza  a címet. > **Böngészés > Ismétlés > Minden.**

Dalok beállítása keverésre

A médiaképernyőn válasszon ki egy lehetőséget:

- Válassza  a címet. > **Keverés.**
- Válassza  a címet. > **Böngészés > Keverés.**

Rádió

AM vagy FM rádióhallgatáshoz megfelelő tengeri AM/FM antennával kell rendelkeznie, amely megfelelően csatlakozik a sztereóhoz, és egy sugárzó állomás hatótávolságán belül kell lennie. Az AM/FM antenna csatlakoztatására vonatkozó utasításokat lásd a hifi beszerelési útmutatójában.

A ^{SiriusXM®} rádió hallgatásához megfelelő felszereléssel és előfizetéssel kell rendelkeznie (*SiriusXM Satellite Radio, 120. oldal*). A SiriusXM Connect járműtuner csatlakoztatására vonatkozó utasításokat lásd a hifi beszerelési útmutatójában.

A DAB-állomások hallgatásához megfelelő berendezéssel kell rendelkeznie (*DAB-lejátszás, 119. oldal*). A DAB-adapter és antenna csatlakoztatására vonatkozó utasításokat az adapterhez és az antennához mellékelt telepítési útmutatóban találja.

A tuner régió beállítása

1 A médiaképernyőn válassza a  > **Telepítés > Tuner régió.**

2 Válasszon ki egy lehetőséget.

A rádióállomás megváltoztatása

1 A médiaképernyőn válasszon ki egy megfelelő forrást, például **FM-et.**

2 Válassza  a -et. vagy egy állomás hangolásához.

A hangolási mód megváltoztatása

Egyes médiatípusok, például az FM- vagy AM-rádió esetében megváltoztathatja az állomás kiválasztásának módját.

MEGJEGYZÉS: Nem minden hangolási mód áll rendelkezésre minden médiaforráshoz.

Nyomja meg a gombot a  és a  gombok között a hangolási módok közötti váltáshoz:

- Ha manuálisan szeretne állomást választani, válassza a **MANUAL lehetőséget.**
- A következő elérhető állomáson történő kereséshez vagy megálláshoz válassza az **AUTO lehetőséget.**
- Ha egy elmentett állomást szeretne kiválasztani, válassza a **FAVORITE lehetőséget.**
- Egyes médiaforrásoknál a kategória kiválasztásához válassza a **KATEGÓRIA lehetőséget.**

Előbeállítások

A könnyű hozzáférés érdekében kedvenc AM- és FM-állomásait elmentheti előbeállításaként.

A kedvenc SiriusXM-csatornait elmentheti, ha a sztereóhoz opcionális SiriusXM-tuner és antenna csatlakozik.

Kedvenc DAB-állomásait elmentheti, ha a sztereó a megfelelő DAB-berendezéshez van csatlakoztatva, és a megfelelő tuner régióra van beállítva. ([DAB lejátszás, 119. oldal](#))

Állomás mentése előbeállításaként

- 1 Az alkalmazandó médiaképernyőről hangolja rá az állomást, amelyet előbeállításaként szeretne elmenteni.
- 2 Válassza a **Kedvencek > Aktuális csatorna hozzáadása lehetőséget**.

Előbeállítás kiválasztása

- 1 Az alkalmazandó médiaképernyőn válassza a **Kedvencek lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy előbeállítást a listából.
- 3 Válassza a **Csatornára hangolás lehetőséget**.

Előbeállítás eltávolítása

- 1 Az alkalmazandó médiaképernyőn válassza a **Kedvencek lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy előbeállítást a listából.
- 3 Válassza az **Aktuális csatorna eltávolítása lehetőséget**.

DAB lejátszás

Ha egy kompatibilis DAB (Digital Audio Broadcasting) modult és antennát, például a Fusion MS-DAB100A-t csatlakoztat egy kompatibilis sztereóhoz, akkor a DAB-állomások hangolhatók és lejátszhatók.

A DAB-forrás használatához olyan régióban kell tartózkodnia, ahol a DAB elérhető, és ki kell választania a tuner régiót ([DAB-tuner régió beállítása, 119. oldal](#)).

A DAB-tuner régió beállítása

A DAB-állomások megfelelő vételéhez ki kell választania a régiót, amelyben tartózkodik.

- 1 A médiaképernyőn válassza a **••• > Telepítés > Tuner régió**.
- 2 Válassza ki a régiót, amelyben tartózkodik.

DAB-állomások keresése

A DAB-állomások keresése előtt egy kompatibilis DAB-modult és antennát (nem tartozék) kell csatlakoztatnia a sztereóhoz.

MEGJEGYZÉS: Mivel a DAB-jeleket csak bizonyos országokban sugározzák, a tuner régióját olyan helyre kell beállítania, ahol a DAB-jeleket sugározzák.

- 1 Válassza ki a **DAB** forrást.
- 2 Válassza a **Scan (Keresés) lehetőséget** az elérhető DAB-állomások kereséséhez.

Ha a keresés befejeződött, az első megtalált együttesben az első elérhető állomás kezd el szólni.

MEGJEGYZÉS: Az első keresés befejezése után a DAB-állomások újbóli kereséséhez újra kiválaszthatja a Keresés lehetőséget. Ha az újbóli keresés befejeződött, a rendszer elkezd lejátszani az első állomást abban az együttesben, amelyet az újbóli keresés megkezdésekor hallgatott.

DAB-állomások váltása

- 1 Válassza ki a **DAB** forrást.
- 2 Ha szükséges, válassza a **Scan (Keresés) lehetőséget** a helyi DAB-állomások kereséséhez.
- 3 Válassza  a -et. vagy az állomás megváltoztatásához.

Amikor az aktuális együttes végére ér, a sztereó automatikusan átvált a következő együttes első elérhető állomására.

TIPP: Tarthatja a  vagy  megnyomva megváltoztathatja az együttest.

DAB-állomás kiválasztása a listából

- 1 A DAB médiaképernyőn válassza a **Tallózás > Állomások** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy állomást a listából.

DAB-állomás kiválasztása egy kategóriából

- 1 A DAB médiaképernyőn válassza a **Tallózás > Kategóriák lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy kategóriát a listából.
- 3 Válasszon ki egy állomást a listából.

DAB előbeállítások

A könnyű hozzáférés érdekében kedvenc DAB-állomásait elmentheti előbeállításaként. Legfeljebb 15 DAB-állomás előbeállítását mentheti el.

DAB-állomások elmentése előre beállított állomásként

- 1 A DAB médiaképernyőn válassza ki az állomást, amelyet el szeretne menteni előbeállításaként.
- 2 Válassza a **Tallózás > Kedvencek > Jelenlegi mentése lehetőséget**.

DAB-előkészítés kiválasztása a listából

- 1 A DAB médiaképernyőn válassza a **Tallózás > Kedvencek > Előbeállítások megtekintése lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy előbeállítást a listából.

DAB-előbeállítások eltávolítása

- 1 A DAB médiaképernyőn válassza a **Tallózás > Kedvencek lehetőséget**.
- 2 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Egy előbeállítás eltávolításához válassza az **Előbeállítás eltávolítása** lehetőséget, majd válassza ki az előbeállítást.
 - Az összes előbeállítás eltávolításához válassza az **Összes előbeállítás eltávolítása lehetőséget**.

SiriusXM műholdas rádió

Ha FUSION-Link™-képes sztereó és SiriusXM Connect Tuner van telepítve és csatlakoztatva a chartplotterhez, akkor előfizetésétől függően hozzáférhet a SiriusXM műholdas rádióhoz.

A SiriusXM rádió azonosítójának megkeresése

A SiriusXM-előfizetés aktiválása előtt rendelkeznie kell a SiriusXM Connect Tuner rádióazonosítójával.

A SiriusXM rádió azonosítóját a SiriusXM Connect tuner hátoldalán, a csomagolás hátoldalán vagy a térképplotter O csatornára hangolásával találja meg.

- 1 Válassza a **Média > Forrás > SiriusXM lehetőséget**.
- 2 Állítsa a O. csatornára.

A SiriusXM rádió azonosítója nem tartalmazza az I, O, S vagy F betűket.

SiriusXM-előfizetés aktiválása

- 1 A SiriusXM forrás kiválasztásával hangolja az 1-es csatornára.

Hallania kell az előnézeti csatornát. Ha nem, ellenőrizze a SiriusXM Connect Tuner és az antenna telepítését és csatlakoztatását, majd próbálja meg újra.
- 2 Hangolja a O. csatornára a rádió azonosítójának megkereséséhez.
- 3 Az Egyesült Államokban a SiriusXM hallgatói ügyfélszolgálatát a (866) 635-2349-es telefonszámon vagy a siriusxm.com/activatenow oldalon lehet előfizetni.
- 4 Adja meg a rádió azonosítóját.

Az aktiválási folyamat általában 10-15 percig tart, de akár egy órát is igénybe vehet. Ahhoz, hogy a SiriusXM Connect Tuner megkapja az aktiválási üzenetet, be kell kapcsolnia és fogadnia kell a SiriusXM jelet.
- 5 Ha a szolgáltatás egy órán belül nem aktiválódik, látogasson el a <http://care.siriusxm.com/refresh> weboldalra, vagy lépjen kapcsolatba a SiriusXM Listener Care szolgáltatással az 1-866-635-2349-es telefonszámon.

A csatornakalauz testreszabása

A SiriusXM rádiócsatornák kategóriákba vannak csoportosítva. Kiválaszthatja a csatornakalauzban megjelenő csatornakategóriákat.

Válasszon ki egy lehetőséget:

- Ha a médiaeszköz FUSION-Link-képes sztereó, válassza a **Média > Tallózás > Csatorna lehetőségét**.
- Ha a médiaeszköz egy GXM™ antenna, válassza a **Média > ... > Kategória**.

SiriusXM-csatorna mentése az Előbeállítások listájára

A kedvenc csatornáit elmentheti az előbeállítások listájába.

- 1 Válassza ki a **médiát**.
- 2 Válassza ki az előbeállításoként elmentendő csatornát.
- 3 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha a médiaeszköz FUSION-Link-képes sztereó, válassza a **Tallózás > Kedvencek lehetőségét**.
 - Ha a médiaeszköz egy GXM antenna, válassza a következő lehetőséget > **Kedvencek > Aktuális csatorna hozzáadása**.

Szülői felügyelet

A szülői felügyeleti funkció lehetővé teszi, hogy korlátozza a hozzáférést bármely SiriusXM-csatornához, beleértve az érett tartalmú csatornákat is. Ha a szülői felügyelet funkció be van kapcsolva, a zárolt csatornákra való ráhangolódáshoz be kell írnia egy jelszót. A 4 számjegyű jelszót meg is változtathatja.

A SiriusXM szülői felügyeletének feloldása

- 1 A médiaképernyőn válassza a **Tallózás > Szülői > Feloldás**.
- 2 Adja meg a jelszót.
Az alapértelmezett jelszó 0000.

Szülői felügyelet beállítása a SiriusXM rádiócsatornákon

A szülői felügyelet beállítása előtt a szülői felügyeletet fel kell oldani.

A szülői felügyeleti funkció lehetővé teszi, hogy korlátozza a hozzáférést bármely SiriusXM-csatornához, beleértve az érett tartalmú csatornákat is. Ha a szülői felügyelet funkció engedélyezi, a zárolt csatornákra való ráhangolódáshoz egy jelszót kell megadnia.

Válassza a **Böngészés > Szülői > Zárolás/feloldás lehetőségét**.

Megjelenik a csatornák listája. A pipa jelzi a zárolt csatornát.

MEGJEGYZÉS: Ha a szülői felügyelet beállítása után nézi a csatornákat, a kijelző megváltozik:

-  zárolt csatornát jelez.
-  feloldott csatornát jelez.

A SiriusXM rádió összes zárolt csatornájának törlése

A zárolt csatornák törlése előtt a szülői felügyeletet fel kell oldani.

- 1 A médiaképernyőn válassza a **Tallózás > Szülői > Minden zárolt törlése lehetőségét**.
- 2 Adja meg a jelszót.

A szülői felügyeleti beállítások alapértelmezett értékeinek visszaállítása

Ez a folyamat törli az összes megadott beállítási információt. Amikor visszaállítja a szülői felügyelet beállításait az alapértelmezett értékekre, a jelszó értéke 0000-ra áll vissza.

- 1 A médiamenüből válassza a **Telepítés > Gyári alapbeállítások** menüpontot.
- 2 Válassza az **Igen lehetőségét**.

Szülői jelszó megváltoztatása a SiriusXM rádióban

A jelszó megváltoztatása előtt a szülői felügyeletet fel kell oldani.

- 1 A médiaképernyőn válassza a **Tallózás > Szülői > PIN-kód módosítása lehetőséget**.
- 2 Adja meg a jelszót, és válassza a **Kész lehetőséget**.
- 3 Adjon meg egy új jelszót.
- 4 Erősítse meg az új jelszót.

Az eszköz nevének beállítása

- 1 A médiaképernyőn válassza a **••• > Telepítés > Eszköznév beállítása**.
- 2 Adja meg az eszköz nevét.
- 3 Válassza a **Kiválasztás** vagy a **Kész lehetőséget**.

A médialejátszó szoftver frissítése

Frissítheti a szoftvereket a kompatibilis csatlakoztatott sztereó készülékeken és tartozékokon.

A szoftver frissítésére vonatkozó utasításokat a support.garmin.com webhelyen található sztereó *felhasználói kézikönyvben* találja.

Sztereó konfigurálása a térképrajzolóról

A kompatibilis csatlakoztatott sztereó különböző funkcióit konfigurálhatja a chartplotter segítségével.

- 1 A **Média** képernyőn válassza a **••• > Telepítés**.
- 2 Válassza ki a sztereó nevét.
- 3 Válassza ki a konfigurálandó beállítást.

MEGJEGYZÉS: A konfigurálható beállításokkal kapcsolatos további információkért tekintse meg a hifihangszer legújabb *felhasználói kézikönyvét*.

Eszköz konfigurációja

Rendszerbeállítások

Válassza a **Beállítások > Rendszer menüpontot**.

Hangok és kijelző: A kijelző és a hangbeállítások (ha rendelkezésre állnak) beállításai.

Műholdas helymeghatározás: A GPS műholdakról és a beállításokról nyújt információt.

Rendszerinformáció: A hálózaton lévő eszközökről és a szoftver verziójáról nyújt információt.

Állomásinformáció: Az állomás beállításainak beállítása.

Automatikus bekapcsolás: Szabályozza, hogy mely eszközök kapcsoljanak be automatikusan, amikor bekapcsol a tápellátás.

Automatikus kikapcsolás: Automatikusan kikapcsolja a rendszert, miután az a kiválasztott ideig alvó üzemmódban volt.

Szimulátor: Be- vagy kikapcsolja a szimulátort, és lehetővé teszi az idő, a dátum, a sebesség és a szimulált hely beállítását.

Hangok és kijelzőbeállítások

Válassza a **Beállítások > Rendszer > Hangok és kijelző**.

Csipogó: Be- és kikapcsolja a riasztások és kiválasztások esetén megszólaló hangjelzést.

Hangbeállítás: A hangkimenet beállítása.

Háttérvilágítás: A háttérvilágítás fényerejének beállítása. Az Automatikus opciót választhatja a háttérvilágítás fényerejének a környezeti fényviszonyok alapján történő automatikus beállításához.

Háttérvilágítás szinkronizálása: Szinkronizálja az állomáson lévő többi chartplotter háttérvilágítás fényerejét.

Színes üzemmód: A készülék nappali vagy éjszakai színek megjelenítésének beállítása. Az Automatikus opciót választhatja, hogy a készülék a napszak alapján automatikusan állítsa be a nappali vagy éjszakai színeket.

Startkép: Beállítja a készülék bekapcsolásakor megjelenő képet.

Indítási elrendezés: Beállítja a készülék bekapcsolásakor megjelenő elrendezést.

Hangbeállítások

Beállíthatja a hangjelzéseket, riasztásokat és figyelmeztetéseket, amelyek a csatlakoztatott audioeszközökön, például a Fusion sztereó készüléken keresztül szólnak meg. Az audioeszköz ^{HDMI} vagy az NMEA 0183 audiokábel segítségével csatlakoztatható.

Válassza a **Beállítások > Rendszer > Hangok és kijelző > Hangbeállítás**.

Hangkimenet: Bekapcsolja a hangjelzések hangkimenetét.

Hangriasztások: Beállítja, hogy a rendszer mely riasztások és figyelmeztetések szólnak meg a kompatibilis hangkimeneten keresztül. A riasztás azt jelzi, hogy egy helyzet veszélyt jelenthet az utasokra, és azonnali intézkedést igényel. A figyelmeztetés azt jelzi, hogy a helyzet veszélyt jelenthet a hajón lévő berendezésekre vagy magára a hajóra, és nagyon hamar cselekvést igényel. Minden más üzenet és információ riasztásnak minősül.

Audio Alert Nyelv: A riasztások beszélt nyelvének beállítása.

Hangjelző készülék: Beállítja a riasztások lejátszásának vezérlésére szolgáló eszközt.

Hangriasztás forrása: Átkapcsolja a hangkészüléket a kiválasztott forrásra, amikor egy riasztás lejátszásra kerül.

Riasztási hangerő: A riasztások hangerejét szabályozza.

Műholdas helymeghatározás (GPS) beállításai

MEGJEGYZÉS: Nem minden opció érhető el minden modellnél.

Válassza a **Beállítások > Rendszer > Műholdas**

helymeghatározás lehetőséget.

Skyview: Megjeleníti a GPS műholdak relatív helyzetét az égbolton.

GLONASS: A GLONASS-adatok be- vagy kikapcsolása (orosz műholdas rendszer). Ha a rendszert olyan helyzetekben használják, amikor az égbolt rosszul látható, a GLONASS-adatok a GPS-szel kombinálva pontosabb pozícióinformációt biztosítanak.

WAAS/EGNOS: A WAAS-adatok (Észak-Amerikában) vagy az EGNOS-adatok (Európában) be- vagy kikapcsolása, amelyek pontosabb GPS-pozíciós információkat szolgáltatnak. WAAS vagy EGNOS adatok használata esetén a készüléknek hosszabb ideig tarthat a műholdak észlelése.

Galilei: A Galileo adatok be- vagy kikapcsolása (az Európai Unió műholdas rendszere). Ha a rendszert olyan helyzetekben használják, amikor az égbolt rosszul látható, a Galileo adatok a GPS-szel kombinálva pontosabb pozícióinformációt biztosítanak.

Sebességszűrő: A hajó sebességét rövid idő alatt átlagolja a simább sebességértékek érdekében.

Forrás: Lehetővé teszi a GPS-adatok preferált forrásának kiválasztását.

Állomás beállítások

Válassza a **Beállítások > Rendszer > Állomásinformációk** menüpontot.

Állomásváltás: Az egész állomást az állomás helyétől függően új alapértelmezett beállításokra állítja. Azt is kiválaszthatja, hogy ezt a kijelzőt önálló, egyedi kijelzőként használja, ahelyett, hogy más kijelzőkkel együtt csoportosítaná egy állomáshoz.

Megjelenítési sorrend: A kijelzők sorrendjének beállítása, ami fontos ^{GRID™} távoli beviteli eszköz használata esetén.

Autopilóta engedélyezve: Lehetővé teszi a robotpilóta vezérlését erről az eszköztől.

Alaprajzok visszaállítása: Visszaállítja az állomás elrendezéseit a gyári alapbeállításokra.

Állomásbeállítások visszaállítása: Visszaállítja az állomás összes beállítását az állomás összes csatlakoztatott eszközén a gyári alapbeállításokra, és az állomás kezdeti beállítását igényli.

Rendszerszoftver-információk megtekintése

Megtekintheti a szoftver verzióját, az alaptérkép verzióját, az összes kiegészítő térképinformációt (ha van ilyen), az opcionális Garmin radar szoftver verzióját (ha van ilyen) és a készülék azonosító számát. Ezekre az információkra a rendszerszoftver frissítéséhez vagy kiegészítő térképadat-információk vásárlásához lehet szüksége.

Válassza a **Beállítások > Rendszer > Rendszerinformációk > Szoftverinformációk** menüpontot.

Az eseménynapló megtekintése

Az eseménynapló a rendszeresemények listáját mutatja.

Válassza a **Beállítások > Rendszer > Rendszerinformáció > Eseménynapló**.

E-címke szabályozási és megfelelőségi információk megtekintése

A készülék címkéje elektronikusan rendelkezésre áll. Az elektronikus címke szabályozási információkat, például az FCC által megadott azonosítószámokat vagy regionális megfelelőségi jelöléseket, valamint a vonatkozó termék- és engedélyezési információkat tartalmazhat. Nem minden modellnél érhető el.

- 1 Válassza a **Beállítások lehetőséget**.
- 2 Válassza ki a **rendszer**t.
- 3 Válassza a **Szabályozási információk lehetőséget**.

Beállítások Beállítások

Válassza a **Beállítások >**

Beállítások menüpontot.

Egységek: Beállítja a mértékegységeket.

Nyelv: A képernyőn megjelenő szöveg nyelvének beállítása.

Navigáció: Beállítja a navigációs beállításokat.

Szűrők: Kisimítja az adatmezőkben megjelenő értékeket, ami csökkentheti a zajt, vagy hosszabb távú tendenciákat mutathat. A szűrő beállításának növelése növeli a simítást, csökkentése pedig csökkenti a simítást. A 0 szűrőbeállítás kikapcsolja a szűrést, és a megjelenített érték a forrásból származó nyers érték lesz. Ezeket a beállításokat szinkronizálhatja az összes olyan eszközön, amely engedélyezi a Szűrők szinkronizálása beállítást.

Billentyűzetkiosztás: A képernyőn megjelenő billentyűzet billentyűinek elrendezése.

Pillanatkép rögzítése: Lehetővé teszi, hogy a készülék képeket mentsen a képernyőről.

Menüsor megjelenítése: Megjeleníti vagy automatikusan elrejt a menüsört, ha nincs rá szükség.

Egységek beállításai

Válassza a **Beállítások > Beállítások > Egységek menüpontot**.

Rendszeregységek: A készülék egységformátumának beállítása. Például a **Custom > Depth > Fathoms (Egyéni > Mélység > Fathoms)** beállítása a mélység egységformátumát Fathomsra állítja.

Eltérés: Beállítja a mágneses deklinációt, azaz a mágneses észak és a valódi észak közötti szöget a jelenlegi helyzethez.

Észak Hivatkozás: Beállítja az irányinformációk kiszámításához használt irányreferenciákat. A True a földrajzi északot állítja be északi referenciaként. A Grid (rács) az északi referenciaként az északi rácshálót állítja be (000°). Magnetic a mágneses északot állítja be északi referenciaként.

Pozíció Formátum: Beállítja azt a pozícióformátumot, amelyben az adott hely leolvasása megjelenik. Ne változtassa meg ezt a beállítást, kivéve, ha olyan térképet vagy térképet használ, amely más pozícióformátumot ír elő.

Térkép dátum: Megadja a térkép szerkezetének koordinátarendszerét. Ne változtassa meg ezt a beállítást, kivéve, ha olyan térképet vagy térképet használ, amely más térképi dátumot ad meg.

Idő: Beállítja az időformátumot, az időzónát és a nyári időszámítást.

Navigációs beállítások

MEGJEGYZÉS: Egyes beállításokhoz és opciókhoz további táblázatok vagy hardver szükséges. Válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció menüpontot**.

Útvonalcímkék: Beállítja a térképen az útvonalfordulóknál megjelenő címkék típusát.

Fordulj át: Beállítja, hogy a chartplotter hogyan lépjen át a következő fordulóra vagy szakaszra, illetve az útvonalra. Beállíthatja, hogy az átmenet a forduló előtti idő vagy távolság alapján történjen. Az idő vagy a távolság értékét növelheti, hogy javítsa a robotpilóta pontosságát, amikor olyan útvonalon vagy automatikus irányítási vonalon navigál, ahol sok a gyakori kanyar vagy nagyobb sebességgel halad. Egyenesebb útvonalak vagy lassabb sebességek esetén az érték csökkentése javíthatja a robotpilóta pontosságát.

Sebességforrások: Beállítja a sebességmérések forrását.

Automatikus útmutatás: Beállítja az előnyben részesített mélység, a függőleges távolság és a partvonal távolság méréseit, ha prémium térképeket használ.

Útvonal indulása: Az útvonal-navigáció kezdőpontjának kiválasztása.

Automatikus irányítási útvonal-konfigurációk

VIGYÁZAT

Az Előnyös mélység és a Függőleges távolság beállítások befolyásolják, hogy a térképrajzoló hogyan számítja ki az Automatikus tájékozódási útvonalat. Ha az automatikus tájékozódási útvonal egy szakasza sekélyebb, mint a preferált mélység vagy alacsonyabb, mint a függőleges távolság beállítások, akkor az automatikus tájékozódási útvonal szakasza egyszínű narancssárga vonalként vagy piros csíkos vonalként jelenik meg.

a Garmin Navionics+ és a Garmin Navionics Vision+ térképeken, és a korábbi verziókban magenta és szürke csíkos vonalként jelenik meg. Ha a hajója belép az ilyen területek valamelyikére, figyelmeztető üzenet jelenik meg ([Útvonal színkódolása, 36. oldal](#)).

MEGJEGYZÉS: Az automatikus tájékozódás egyes területeken prémium kategóriás térképekhez is elérhető.

MEGJEGYZÉS: Nem minden beállítás vonatkozik minden térképre.

Beállíthatja azokat a paramétereket, amelyeket a chartplotter az automatikus irányítás útvonalának

kiszámításakor használ. Válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus útmutatás menüpontot**.

Előnyös mélység: Beállítja azt a minimális vízmélységet a térkép mélységi adatai alapján, amelyen a hajó biztonságosan áthaladhat.

MEGJEGYZÉS: A (2016 előtt készült) prémium térképek minimális vízmélysége 3 láb. Ha 3 lábnál kisebb értéket ad meg, a térképek csak a 3 láb mélységet használják az automatikus útvonal-számításokhoz.

Függőleges távolság: Meghatározza a híd vagy akadály minimális magasságát a térképadatok alapján, amely alatt a hajó biztonságosan áthaladhat.

Partvonal távolság: Beállítja, hogy milyen közel legyen a parthoz az automatikus irányítás útvonala. Az útvonal elmozdulhat, ha navigálás közben módosítja ezt a beállítást. A beállítás elérhető értékei relatívak, nem pedig abszolút. Annak biztosítására, hogy az ösvény a parttól megfelelő távolságra kerüljön, az ösvény elhelyezését egy vagy több olyan ismerős célpont segítségével értékelheti, amelyeknél keskeny vízi úton kell navigálni ([A parttól való távolság beállítása, 46. oldal](#)).

A parttól való távolság beállítása

A Partvonal távolság beállítása azt jelzi, hogy milyen közel szeretné elhelyezni az automatikus irányítási vonalat a parthoz. Az automatikus tájékozódási vonal elmozdulhat, ha navigálás közben módosítja ezt a beállítást. A Partvonal távolsága beállításához rendelkezésre álló értékek relatívak, nem abszolútak. Annak biztosítására, hogy az automatikus tájékozódási vonal a parttól megfelelő távolságra kerüljön, az automatikus tájékozódási vonal elhelyezését egy vagy több olyan ismerős célpont segítségével értékelheti, amely keskeny vízi úton való navigálást igényel.

- 1 Kösse ki a hajóját vagy dobja le a horgonyt.
- 2 Válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus útmutatás > Partvonal távolság > Normál**.
- 3 Válasszon ki egy olyan célállomást, ahová korábban már navigált.
- 4 Válassza a **Navigálás > Automatikus útmutatás lehetőséget**.
- 5 Tekintse át az **automatikus vezetési** vonal elhelyezését, és határozza meg, hogy a vonal biztonságosan elkerüli-e az ismert akadályokat, és a kanyarok lehetővé teszik-e a hatékony közlekedést.
- 6 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha a vonal elhelyezése kielégítő, válassza **••• a> Navigációs beállítások > Navigáció leállítása lehetőséget**, és folytassa a 10. lépéssel.
 - Ha a vonal túl közel van az ismert akadályokhoz, válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus vezetés > Partvonal távolság > Távol**.
 - Ha a sorban lévő kanyarok túl szélesek, válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus útmutatás > Partvonal távolság > Közel**.
- 7 Ha a 6. lépésben a **Közel** vagy **Távol lehetőséget** választotta, tekintse át az **automatikus irányítási** vonal elhelyezését, és határozza meg, hogy a vonal biztonságosan elkerüli-e az ismert akadályokat, és a kanyarok lehetővé teszik-e a hatékony közlekedést.

Az Automatikus útmutatás a nyílt vízen akkor is nagy távolságot tart az akadályoktól, ha a Partvonal távolsága beállítást a Közel vagy a Legközelebbi értékre állította. Ennek eredményeképpen a térképplotter esetleg nem helyezi át az Auto Guidance vonalat, kivéve, ha a kiválasztott célpont keskeny vízi úton való navigálást igényel.
- 8 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha a vonal elhelyezése kielégítő, válassza **••• a> Navigációs beállítások > Navigáció leállítása lehetőséget**, és folytassa a 10. lépéssel.
 - Ha a vonal túl közel van az ismert akadályokhoz, válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus vezetés > Partvonal távolság > Legmesszebb**.
 - Ha a sorban lévő kanyarok túl szélesek, válassza a **Beállítások > Beállítások > Navigáció > Automatikus vezetés > Partvonal távolság > Legközelebb**.
- 9 Ha a 8. lépésben a **Legközelebbi** vagy **legtávolabbi lehetőséget** választotta, tekintse át az **automatikus irányítási** vonal elhelyezését, és határozza meg, hogy a vonal biztonságosan elkerüli-e az ismert akadályokat, és a kanyarok lehetővé teszik-e a hatékony közlekedést.

Az Automatikus irányítás útvonala nyílt vízen akkor is nagy távolságot tart az akadályoktól, ha a Partvonal távolsága beállítást a Közel vagy a Legközelebbre állítja. Ennek eredményeképpen a térképplotter esetleg nem helyezi át az Auto Guidance vonalat, kivéve, ha a kiválasztott célpont keskeny vízi úton való navigálást igényel.
- 10 Ismételje meg a 3-9. lépést legalább még egyszer, minden alkalommal más célpontot használva, amíg meg nem ismeri a **Partvonal távolsága** beállítás működését.

Kommunikációs beállítások

Csatlakoztatott eszközök megtekintése

Megnézheti a hajó csatlakoztatott eszközeinek listáját, beleértve azt is, hogy az adott eszköz melyik chartplotterhez van csatlakoztatva vagy párosítva.

- 1 Válassza a **Beállítások > Kommunikáció** menüpontot.
- 2 Válasszon ki egy hálózatot.
- 3 Válassza az **Eszközlista** lehetőséget.

Megjelenik a hálózati eszközök listája. Ha egy eszköz egy adott chartplotterhez csatlakozik vagy azzal párosítva van, a chartplotter neve az eszköz neve mellett megjelenik.

MEGJEGYZÉS: Az NMEA 2000 eszközlístában szereplő egyes eszközök a hajó egy másik állomásán lévő térképrajzolóhoz csatlakoztathatók. A **Related To: (Kapcsolódó:)** lehetőséget választva további információkat láthat arról, hogy az eszköz melyik chartplotterhez van csatlakoztatva.

NMEA 2000 beállítások

Válassza a **Beállítások > Kommunikáció > NMEA 2000 beállítás**.

Eszközlista: Megjeleníti a hálózathoz csatlakoztatott eszközöket, és lehetővé teszi az NMEA 2000 hálózaton keresztül csatlakoztatott egyes jelátalakítók beállításait.

Címkéző eszközök: Megváltoztatja az elérhető csatlakoztatott eszközök címkeit.

Eszközök és érzékelők elnevezése a hálózaton

A Garmin Marine Network és az NMEA 2000 hálózathoz csatlakoztatott eszközöket és érzékelőket elnevezheti.

- 1 Válassza a **Beállítások > Kommunikáció** menüpontot.
- 2 Válassza a **Marine Network** vagy **NMEA 2000 Setup > Device List (Tengeri hálózat vagy NMEA 2000 beállítása > Eszközlista)** lehetőséget.
- 3 Válasszon ki egy eszközt a bal oldali listából.
- 4 Válassza a **Név módosítása** lehetőséget.
- 5 Adja meg a nevet, és válassza a **Kész** lehetőséget.

Riasztások beállítása

VIGYÁZAT

A riasztások hallhatóvá tételéhez be kell kapcsolni a Csipogó beállítást (*Hangok és kijelzőbeállítások, 123. oldal*). A hangjelzés beállításának elmulasztása sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

Navigációs riasztások

Válassza a **Beállítások > Riasztások > Navigáció** menüpontot.

Érkezés: Beállít egy riasztást, amely akkor szólal meg, ha egy megadott távolságon vagy időn belül van a fordulótól vagy az úti céltól.

Anchor Drag (Horgony húzása): Beállít egy riasztást, amely akkor szólal meg, ha horgonyzás közben túllépi a megadott sodródási távolságot.

Off Course: Beállítja a riasztást, amely akkor szólal meg, ha egy megadott távolságon belül letért az útvonalról.

Határjelzés: Az összes határjelzés ki- és bekapcsolása.

A horgonyhúzási riasztás beállítása

Beállíthat egy riasztást, amely akkor szólal meg, ha a riasztás konfigurálásakor beállított megengedett sugarú körön kívülre került.

FIGYELMEZT

A horgonyhúzó riasztó csak a helyzetfelismerés eszköze, és nem minden körülmények között akadályozza meg a földet érést vagy az ütközést. Ön felelős hajója biztonságos és körültekintő üzemeltetéséért, azért, hogy mindig tisztában legyen a környezetével, és hogy a vízen mindig biztonságos ítéltéképességgel közlekedjen. A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása vagyoni károkat, súlyos személyi sérüléseket vagy halált okozhat.

VIGYÁZAT

A riasztások hallhatóvá tételéhez be kell kapcsolni a Csipogó beállítást (*Hangok és kijelzőbeállítások*, 123. oldal). A hangjelzés beállításának elmulasztása sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

- 1 Válassza a **Beállítások > Riasztások > Navigáció > Horgonyhúzás**.
- 2 A riasztás bekapcsolásához válassza a **Riasztás lehetőséget**.
- 3 Válassza a **Sugár beállítása lehetőséget**, és válasszon ki egy távolságot a diagramon.
- 4 Válassza a **Vissza lehetőséget**.

Rendszer riasztások

Válassza a **Beállítások > Riasztások >**

Rendszer. Óra

Beállít egy ébresztőórát.

Egységfeszültség: Riasztást ad, ha az akkumulátor eléri a megadott alacsony feszültséget.

GPS pontosság: Riasztást állít be, ha a GPS helymeghatározási pontossága a felhasználó által meghatározott értéken kívül esik.

Szonár riasztások

FIGYELMEZT

A szonár riasztási funkció csak a helyzetfelismerés eszköze, és nem biztos, hogy minden körülmények között megakadályozza a földre kerülést. Az Ön kötelessége a hajó biztonságos üzemeltetésének biztosítása.

VIGYÁZAT

A riasztások hallhatóvá tételéhez be kell kapcsolni a Csipogó beállítást (*Hangok és kijelzőbeállítások*, 123. oldal). A hangjelzés beállításának elmulasztása sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

MEGJEGYZÉS: Nem minden opció érhető el minden mérőműszerhez.

Az alkalmazandó szonárnézetből válassza a **••• > Szonárbeállítás > Riasztások**.

A szonár riasztásokat a **Beállítások > Riasztások > Szonár** menüpont kiválasztásával is megnyithatja.

Sekély víz: Riasztást ad, ha a mélység a megadott értéknél kisebb.

Mélyvíz: Riasztást ad, ha a mélység nagyobb, mint a megadott érték.

FrontVü riasztó: Beállít egy riasztást, amely akkor szólal meg, ha a hajó előtti mélység a megadott értéknél kisebb, ami segíthet elkerülni a zátonyra futást (*FrontVü mélységriasztás beállítása*, 78. oldal). Ez a riasztás csak a Panoptix FrontVü jeladókkal áll rendelkezésre.

Vízhőmérséklet: Riasztást ad, ha a jelátalakító a megadott hőmérséklet felett vagy alatt 1,1 °C-kal (2 °F) magasabb vagy alacsonyabb hőmérsékletet jelez.

Kontúr: Beállítja a riasztást, amikor a jelátalakító a vízfelszíntől és a fenéktől számított meghatározott mélységen belül felfüggesztett célpontot észlel.

Hal: Beállít egy riasztást, amely akkor szólal meg, ha a készülék felfüggesztett célpontot észlel.

-  a riasztást úgy állítja be, hogy mindenféle méretű hal észlelésekor megszólaljon.
-  a riasztást úgy állítja be, hogy csak akkor szólaljon meg, ha közepes vagy nagy halakat észlel.
-  a riasztást úgy állítja be, hogy csak akkor szólaljon meg, ha nagy halakat észlel.

Az üzemanyag-riasztó beállítása

VIGYÁZAT

A riasztások hallhatóvá tételéhez be kell kapcsolni a Csipogó beállítást (*Hangok és kijelzőbeállítások, 123. oldal*). A hangjelzés beállításának elmulasztása sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

Mielőtt üzemanyagszint-riasztást állíthatna be, egy kompatibilis üzemanyag-áramlásérzékelőt kell csatlakoztatnia a grafikonrajzolóhoz. Beállíthat egy riasztást, amely akkor szólal meg, ha a fedélzetén maradt üzemanyag teljes mennyisége eléri az Ön által megadott szintet.

- 1 Válassza a **Beállítások > Riasztások > Üzemanyag > Teljes fedélzeti üzemanyag > Be.**
- 2 Adja meg a riasztást kiváltó üzemanyag maradék mennyiségét, és válassza a **Kész lehetőséget**.

Az edényem beállításai

MEGJEGYZÉS: Egyes beállításokhoz és opciókhoz további táblázatok vagy hardver szükséges. Válassza a **Beállítások > Saját hajó**.

Átalakítók: Megjeleníti a hálózaton lévő összes jelátalakítót, lehetővé teszi a jelátalakítók cseréjét és a diagnosztikai információk megtekintését (*A jelátalakító típusának kiválasztása, 68. oldal*).

Mélység és lehorgonyzás: Lehetővé teszi a kielre (*Keel Offset beállítása, 53. oldal*) és a horgonyra vonatkozó információk megadása.

A Horgony magassága érték a horgony vízvonal feletti magassága. A horgony hatótávolsága érték a használt horgonykötél hosszának és a hajó orrától a vízfenékgig mért függőleges távolságnak az aránya. Ezeket a horgonybeállításokat a Target Anchor Rode date mező kiszámításához használják.

Lassúság. Offset: Lehetővé teszi egy eltolási érték beállítását a NMEA 0183 vízhőmérséklet-érzékelő vagy hőmérséklet-képes jelátalakító által leolvasott vízhőmérséklet kompenzálására (*Vízhőmérséklet-eltolás beállítása, 132. oldal*).

Vízsebesség kalibrálása: A sebességérzékelő jelátalakító vagy érzékelő kalibrálása (*Vízsebességmérő készülék kalibrálása, 132. oldal*).

Üzemanyag: Beállítja a hajó üzemanyagtartályaiban lévő összesített üzemanyagkapacitást és a maradék üzemanyagot (*Üzemanyag-beállítások, 132. oldal*).

Hajótípus: A hajó típusa alapján engedélyezi a térképplotter egyes funkcióit. **Kapcsolás:** Beállítja a digitális kapcsolóáramköröket, például a ^{SeaStar} és a ^{CZone} eszközöket. **Sarki táblázat:** Engedélyezi a polártábla-adatokat, ha a hajótípus nem motorcsónak.

Rendszerprofilok: Lehetővé teszi a rendszerprofil mentését memóriakártyára és a rendszerprofil-beállítások importálását memóriakártyáról. Ez hasznos lehet charter- vagy flottahajók esetében, valamint a beállítási információk megosztásához egy barátjával.

Hajótest azonosító száma: Lehetővé teszi a hajótest azonosító számának (HIN) megadását. A HIN-t tartósan rögzíthetik a hajó farának jobb oldali felső részén vagy a külső oldalon.

Optimus Steering: Lehetővé teszi az Optimus kormányzás paramétereinek beállítását.

Az ornyereg-eltolás beállítása

Megadhat egy kiel offsetet, hogy kompenzálja a vízmélység leolvasását a jeladó telepítési helyének megfelelően. Ez lehetővé teszi, hogy igényeitől függően a kiel alatti vízmélységet vagy a víz valódi mélységét láthassa.

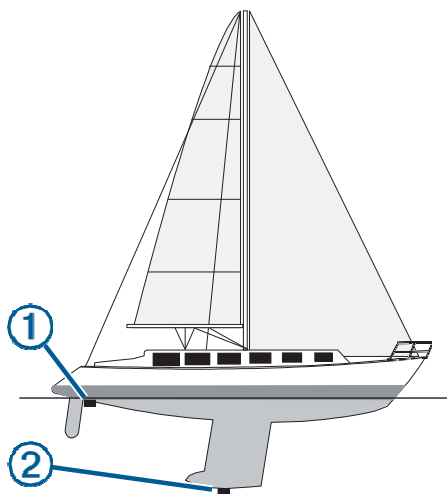
Ha a hajógerinc alatti vízmélységet vagy a hajó legalacsonyabb pontját szeretné megtudni, és a jeladó a vízvonalnál vagy a hajógerinc vége felett van felszerelve, mérje meg a távolságot a jeladó helyétől a hajógerincig.

Ha a valódi vízmélységet szeretné megtudni, és a jeladó a vízvonala alatt van felszerelve, mérje meg a távolságot a jeladó aljától a vízvonallig.

MEGJEGYZÉS: Ez az opció csak akkor érhető el, ha érvényes mélységadatokkal rendelkezik.

1 Mérje meg a távolságot:

- Ha a jelátalakító a vízvonalnál van felszerelve **①** vagy bárhol a hajógerinc vége felett, mérje meg a távolságot a jelátalakító helyétől a hajógerincig. Ezt az értéket pozitív számként adja meg.
- Ha a jelátalakítót a hajógerinc alá szerelték fel **②** és a víz valódi mélységét szeretné megtudni, mérje meg a jelátalakító és a vízvonala közötti távolságot. Ezt az értéket negatív számként adja meg.



2 Befejezni egy műveletet:

- Ha a jelátalakító a térképplotterhez vagy egy szonármodulhoz van csatlakoztatva, válassza a **Beállítások > A hajóm > Mélység és horgonyzás > Keel Offset (Keel Offset)** lehetőséget.
- Ha a jelátalakító csatlakozik a NMEA 2000 hálózathoz, válassza a **Beállítások > Kommunikáció > NMEA 2000 beállítás > Eszközlista**, válassza ki a jelátalakítót, és válassza a **Felülvizsgálat > Keel Offset** lehetőséget.

3 Válassza a címet. fel, vagy válassza a felszerelve.

 ha a jelátalakítót a vízvonala alá szerelték
ha a jelátalakító a hajógerinc alján van

4 Adja meg az 1. lépésben mért távolságot.

A vízhőmérséklet-eltolás beállítása

A hőmérséklet-eltolás kompenzálja a hőmérséklet-érzékelő vagy hőmérséklet-képes átalakító által leolvasott hőmérsékletet.

- 1 Mérje meg a víz hőmérsékletét a hálózathoz csatlakoztatott hőmérséklet-érzékelővel vagy hőmérséklet-képes átalakítóval.
- 2 Mérje meg a víz hőmérsékletét egy másik hőmérséklet-érzékelővel vagy egy olyan hőmérővel, amelyről ismert, hogy pontos.
- 3 Vonja ki az 1. lépésben mért vízhőmérsékletet a 2. lépésben mért vízhőmérsékletből.

Ez az érték a hőmérséklet-eltolás. Ezt az értéket az 5. lépésben pozitív számként adja meg, ha az érzékelő a víz hőmérsékletét hidegebbnek méri, mint amilyen valójában. Ezt az értéket az 5. lépésben negatív számként adja meg, ha az érzékelő a víz hőmérsékletét a ténylegesnél melegebbnek méri.

- 4 Befejezni egy műveletet:
 - Ha az érzékelő vagy a jelátalakító a térképplotterhez vagy egy szonármodulhoz van csatlakoztatva, válassza a **Beállítások > A hajóm** menüpontot.
> **Temp. Offset**.
 - Ha az érzékelő vagy a jelátalakító az NMEA 2000 hálózathoz van csatlakoztatva, válassza a **Beállítások > Kommunikáció > NMEA 2000 Setup > Device List**, válassza ki a jelátalakítót, majd a **Review > Temp. Offset**.
- 5 Adja meg a 3. lépésben kiszámított hőmérséklet-eltolási értéket.

Üzemanyag-beállítások

Válassza a **Beállítások > Hajóm > Üzemanyag**.

Maradék üzemanyag: Lehetővé teszi, hogy üzemanyag-áramlás- vagy üzemanyagtartályszint-érzékelőket használjon a hajóban maradt üzemanyag mennyiségének ellenőrzésére. A Fuel Flow (Üzemanyagáramlás) opció üzemanyagáramlás-érzékelőket használ. A Fuel Tank (Üzemanyagtartály) opció üzemanyagtartály-szintérzékelőket használ.

Üzemanyagtartály kapacitása: Lehetővé teszi a fedélzeten lévő egyes üzemanyagtartályok üzemanyag-kapacitásának megadását. Ez a beállítás akkor érhető el, ha a Fuel Remaining (Maradék üzemanyag) beállítás az Fuel Tank (Üzemanyagtartály) opcióra van állítva. A térképrajzoló a tartályszint-érzékelők adatait használja, így a tartályok feltöltése után nem kell manuálisan megadnia az üzemanyagadatokat.

Üzemanyag-kapacitás: Lehetővé teszi a fedélzeten lévő összes üzemanyagtartály teljes üzemanyag-kapacitásának megadását. Ez a beállítás akkor érhető el, ha a Fuel Remaining (Maradék üzemanyag) beállítás az Fuel Flow (Üzemanyagáramlás) opcióra van állítva. Miután feltöltötte a tartályokat üzemanyaggal, az alábbi lehetőségek valamelyikének használatával manuálisan kell megadnia az üzemanyagadatokat.

- Ha a hajó összes üzemanyagtartályát feltöltötte, válassza az Összes tartály feltöltése lehetőséget. Az üzemanyagszint a maximális kapacitásra van beállítva.
- Ha egy teljes tanknál kevesebb üzemanyagot töltött fel, válassza az Add Fuel to Boat (Üzemanyag hozzáadása a hajóhoz) lehetőséget, és adja meg a hozzáadott mennyiséget.
- A hajótartályokban lévő összes üzemanyag mennyiségének megadásához válassza a Set Total Fuel Onboard (Teljes üzemanyag a fedélzeten) lehetőséget, és adja meg a tartályokban lévő összes üzemanyag mennyiségét.

Vízsebességmérő készülék kalibrálása

Ha sebességérzékelő vagy sebességérzékelő jelátalakító van csatlakoztatva, akkor a sebességérzékelő eszközt kalibrálhatja, hogy javítsa a térképrajzoló által megjelenített vízsebesség-adatok pontosságát.

- 1 Befejezni egy műveletet:
 - Ha az érzékelő vagy a jelátalakító a térképplotterhez vagy egy szonármodulhoz van csatlakoztatva, válassza a **Beállítások > A hajóm** menüpontot.
> **Vízsebesség kalibrálása**.
 - Ha az érzékelő vagy a jelátalakító az NMEA 2000 hálózathoz van csatlakoztatva, válassza a **Beállítások > Kommunikáció > NMEA 2000 Setup > Device List (NMEA 2000 beállítás > Eszközlista)**, jelölje ki a jelátalakítót, majd válassza a **Review > Calibrate Water Speed (Felülvizsgálat > Vízsebesség kalibrálása)** lehetőséget.
- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
Ha a hajó nem halad elég gyorsan, vagy a sebességérzékelő nem regisztrál sebességet, megjelenik egy üzenet.
- 3 Válassza az **OK lehetőséget**, és biztonságosan növelje a hajó sebességét.
- 4 Ha az üzenet ismét megjelenik, állítsa meg a hajót, és győződjön meg arról, hogy a sebességérzékelő kerék nem akadt el.
- 5 Ha a kerék szabadon forog, ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat.

- 6 Ha továbbra is megjelenik az üzenet, forduljon a Garmin terméktámogatásához.

Egyéb hajók beállításai

VIGYÁZAT

A riasztások hallhatóvá tételéhez be kell kapcsolni a Csipogó beállítást (*Hangok és kijelzőbeállítások*, 123. oldal). A hangjelzés beállításának elmulasztása sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

Ha a kompatibilis térképlottere AIS-készülékhez vagy VHF-rádióhoz van csatlakoztatva, beállíthatja, hogy más hajók hogyan jelenjenek meg a térképlotteren.

Válassza a **Beállítások > Egyéb hajók lehetőséget**.

AIS: Az AIS-jelek vételének engedélyezése és letiltása.

DSC: A digitális szelektív hívás (DSC) engedélyezése és letiltása.

Ütközésjelző: Ütközésriasztás beállítása (*A biztonságos zóna ütközésriasztásának beállítása*, 24. oldal).

AIS-EPIRB teszt: Engedélyezi a vészhelyzeti helyzetjelző rádiós jeladók (EPIRB) tesztjelzéseit.

AIS-MOB teszt: Engedélyezi a fedélzet feletti ember (MOB) eszközökből érkező tesztjeleket.

AIS-SART teszt: Engedélyezi a keresési és mentési jeladók (SART) tesztadását.

Az eredeti gyári chartplotter beállítások visszaállítása

MEGJEGYZÉS: Ez a hálózat összes eszközére hatással van.

1 Válassza a **Beállítások > Rendszer > Rendszerinformációk > Visszaállítás**.

2 Válasszon ki egy lehetőséget:

- Ha vissza szeretné állítani a készülék beállításait a gyári alapértelmezett értékekre, válassza az **Alapértelmezett beállítások visszaállítása lehetőséget**. Ez visszaállítja az alapértelmezett konfigurációs beállításokat, de nem távolítja el a mentett felhasználói adatokat, térképeket vagy szoftverfrissítéseket.
- Az állomás összes eszközének beállításait a gyári alapértelmezett értékekre visszaállíthatja, ha az **Állomás beállításainak visszaállítása** lehetőséget választja. Ez visszaállítja az alapértelmezett konfigurációs beállításokat, de nem távolítja el a mentett felhasználói adatokat, térképeket vagy szoftverfrissítéseket.
- A mentett adatok, például útvonalak és útvonalak törléséhez válassza a **Felhasználói adatok törlése lehetőséget**. Ez nem érinti a térképeket vagy a szoftverfrissítéseket.
- A mentett adatok törléséhez és a készülék beállításainak visszaállításához a gyári alapértelmezett értékekre, válassza le a chartplottert a Garmin Marine Networkről, majd válassza az **Adatok törlése és a Beállítások visszaállítása** lehetőséget. Ez nem érinti a térképeket vagy a szoftverfrissítéseket.

Felhasználói adatok megosztása és kezelése

FIGYELMEZT

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy más eszközökről importáljon adatokat, amelyeket harmadik felek generáltak. A Garmin nem vállal felelősséget a harmadik felek által generált adatok pontosságáért, teljességéért vagy időszerűségéért. Az ilyen adatokra való hagyatkozás vagy azok használata az Ön saját felelősségére történik.

Megoszthatja a felhasználói adatokat a kompatibilis eszközök között. A felhasználói adatok közé tartoznak az úticélok, az elmentett pályák, az útvonalak és a határok.

- A felhasználói adatokat memóriakártya segítségével megoszthatja és kezelheti. A készülékbe memóriakártyát kell telepíteni. Ez a készülék legfeljebb 32 GB-os memóriakártyát támogat, FAT32 formátumban formázva.

Fájltypus kiválasztása harmadik féltől származó útvonalak és útvonalak számára

Útvonalakat és útvonalakat importálhat és exportálhat harmadik féltől származó eszközökről.

1 Helyezzen be egy memóriakártyát a kártyanyílásba.

2 Válassza az **Info > Felhasználói adatok kezelése > Adatátvitel > Fájltypus**.

3 Válassza ki a **GPX-et**.

A Garmin-eszközökkel történő adatátvitelhez válassza ki ismét az ADM fájltypust.

Felhasználói adatok másolása memóriakártyáról

A felhasználói adatokat memóriakártyáról más eszközökről történő átvitelre is átviheti. A felhasználói adatok közé tartoznak az útpontok, útvonalak, automatikus útvonalvezetési útvonalak, pályák és határok.

MEGJEGYZÉS: Csak az .adm kiterjesztésű határfájlok támogatottak.

- 1 Helyezzen be egy memóriakártyát a kártyahelybe.
- 2 Válassza az **Info > Felhasználói adatok kezelése > Adatátvitel lehetőséget**.
- 3 Szükség esetén válassza ki a memóriakártyát, amelyre az adatokat másolni kívánja.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Az adatoknak a memóriakártyáról a térképrajzolóra történő átviteléhez és a meglévő felhasználói adatokkal való kombinálásához válassza a következő menüpontot
Összevonás kártyáról.
 - Az adatoknak a memóriakártyáról a térképrajzolóra történő átviteléhez és a meglévő felhasználói adatok felülírásához válassza a **Replace from Card (Kártyáról cserélni) lehetőséget**.
- 5 Válassza ki a fájl nevét.

Az összes felhasználói adat másolása memóriakártyára

A készüléken lévő összes felhasználói adatot memóriakártyára mentheti, hogy más készülékekre átvihesse. A felhasználói adatok közé tartoznak az útpontok, útvonalak, automatikus útvonalvezetési útvonalak, pályák és határok.

- 1 Helyezzen be egy memóriakártyát a kártyanyílásba.
- 2 Válassza az **Info > Felhasználói adatok kezelése > Adattovábbítás > Minden mentése kártyára lehetőséget**.
- 3 Szükség esetén válassza ki a memóriakártyát, amelyre az adatokat másolni kívánja.
- 4 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Új fájl létrehozásához válassza az **Új fájl hozzáadása lehetőséget**, és adjon meg egy nevet.
 - Ha egy meglévő fájlhoz szeretné hozzáadni az információkat, válassza ki a fájlt a listából, majd válassza a **Mentés a kártyára lehetőséget**.

Felhasználói adatok másolása megadott területről memóriakártyára

A felhasználói adatokat egy megadott területről memóriakártyára mentheti, hogy más eszközökre átvihesse. A felhasználói adatok közé tartoznak az útpontok, útvonalak, automatikus útvonalvezetési útvonalak, pályák és határok.

- 1 Helyezzen be egy memóriakártyát a kártyanyílásba.
- 2 Válassza az **Info > Felhasználói adatok kezelése > Adatátvitel > Terület mentése kártyára**.
- 3 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Ha korábban meghatározta az átvinni kívánt felhasználói adatokat tartalmazó területhatárt, jelölje ki a terület nevét, és válassza a **Terület kiválasztása lehetőséget**.
 - Ha új területet szeretne meghatározni, amely az átadandó felhasználói adatokat tartalmazza, válassza az **Új terület lehetőséget**, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a terület meghatározásához.
- 4 Válassza a **Terület mentése kártyára lehetőséget**.
- 5 Szükség esetén válassza ki a memóriakártyát, amelyre az adatokat másolni kívánja.
- 6 Válasszon ki egy lehetőséget:
 - Új fájl létrehozásához válassza az **Új fájl hozzáadása lehetőséget**, és adjon meg egy nevet.
 - Ha egy meglévő fájlhoz szeretné hozzáadni az információkat, válassza ki a fájlt a listából, majd válassza a **Mentés a kártyára lehetőséget**.

Beépített térképek frissítése memóriakártyával és Garmin Expresszel

A beépített térképeket a Garmin Express számítógépes alkalmazás és egy memóriakártya segítségével frissítheti.

- 1 Helyezzen be egy memóriakártyát a számítógép kártyafoglalatába (*Memóriakártyák behelyezése, 4. oldal*).
- 2 Nyissa meg a Garmin Express alkalmazást.
Ha nincs telepítve a Garmin Express alkalmazás a számítógépére, letöltheti a garmin.com/express oldalról.
- 3 Ha szükséges, regisztrálja a készüléket (*A készülék regisztrálása a Garmin Express alkalmazás használatával, 137. oldal*).
- 4 Kattintson a **Hajó > Részletek megtekintése** gombra.
- 5 A frissítéshez kattintson a térkép mellett a **Letöltés** gombra.
- 6 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a letöltés befejezéséhez.
- 7 Várjon, amíg a frissítés letöltődik.
A frissítés hosszabb időt vehet igénybe.
- 8 A letöltés befejezése után dobja ki a kártyát a számítógépből.
- 9 Helyezze be a memóriakártyát a kártyafoglalatba (*Memóriakártyák behelyezése, 4. oldal*).
- 10 Válassza a térképplotteren a **Beállítások > Rendszer > Rendszerinformáció > Beépített térkép frissítése lehetőséget**. A frissített térkép megjelenik a térképplotteren.

Az adatok biztonsági mentése számítógépre

- 1 Helyezzen be egy memóriakártyát a kártyanyílásba.
- 2 Válassza az **Info > Felhasználói adatok kezelése > Adatátvitel > Mentés kártyára lehetőséget**.
- 3 Válasszon ki egy fájlnévet a listából, vagy válassza az **Új fájl hozzáadása lehetőséget**.
- 4 Válassza a **Mentés kártyára lehetőséget**.
- 5 Vegye ki a memóriakártyát, és helyezze be a számítógéphez csatlakoztatott kártyaolvasóba.
- 6 Nyissa meg a Garmin\UserData mappát a memóriakártyán.
- 7 Másolja ki a kártyán lévő biztonsági mentési fájlt, és illessze be a számítógép bármelyik helyére.

Biztonsági másolat adatainak visszaállítása a térképrajzolóra

- 1 Helyezze be a memóriakártyát a számítógéphez csatlakoztatott kártyaolvasóba.
- 2 Másoljon egy biztonsági másolatot a számítógépről a memóriakártyára, a Garmin\UserData nevű mappába.
- 3 Helyezzen be egy memóriakártyát a kártyanyílásba.
- 4 Válassza az **Info > Felhasználói adatok kezelése > Adatátvitel > Kártyáról cserélni**.

Rendszerinformációk mentése memóriakártyára

Hibaelhárítási eszközként elmentheti a rendszerinformációkat egy memóriakártyára. A terméktámogatás képviselője megkérheti, hogy használja ezeket az információkat a hálózatra vonatkozó adatok lekérdezéséhez.

- 1 Helyezzen be egy memóriakártyát a kártyanyílásba.
- 2 Válassza a **Beállítások > Rendszer > Rendszerinformációk > Garmin-eszközök > Mentés kártyára lehetőséget**.
- 3 Szükség esetén válassza ki a memóriakártyát, amelyre a rendszerinformációkat menteni kívánja.
- 4 Vegye ki a memóriakártyát.

Függelék

ActiveCaptain és Garmin Express

Az ActiveCaptain és a Garmin Express alkalmazások segítenek a Garmin térképlotter és más eszközök kezelésében.

ActiveCaptain: ActiveCaptain mobilalkalmazás: Az ActiveCaptain mobilalkalmazás könnyen használható kapcsolatot biztosít a kompatibilis mobilkészülék és a kompatibilis Garmin térképlotter, a térképek és a Garmin Quickdraw Contours Community között ([ActiveCaptain App, 10. oldal](#)). Az alkalmazás korlátlan hozzáférést biztosít az Ön kartográfiaihoz és a OneChart™ funkció segítségével gyorsan és mobilon keresztül letöltheti az új térképeket, linket biztosít az értesítések fogadásához a térképlotteren, és hozzáférést biztosít az ActiveCaptain közösséghez, ahol visszajelzést kaphat a kikötőkről és más érdekes hajózási pontokról. Az alkalmazással megtervezheti útját és szinkronizálhatja a felhasználói adatokat is. Az alkalmazás ellenőrzi eszközeit az elérhető frissítések után, és értesíti Önt, ha elérhető a frissítés.

Garmin Express: A Garmin Express asztali alkalmazás lehetővé teszi, hogy a számítógép és egy memóriakártya segítségével letöltsen és frissítse a Garmin térképlotter szoftverét és térképeit ([Garmin Express alkalmazás, 136. oldal](#)). A Garmin Express alkalmazást a nagyobb letöltések és frissítések gyorsabb adatátviteléhez, valamint az egyes mobileszközökkel kapcsolatos esetleges adatforgalmi díjak elkerülése érdekében érdemes használni.

Funkció	ActiveCaptain mobilalkalmazás	Garmin Express asztali alkalmazás
Regisztrálja új Garmin Marine készülékét	Igen	Igen
A Garmin térképlotter szoftverének frissítése	Igen	Igen
Garmin térképek frissítése	Igen	Igen
Új Garmin-térképek letöltése	Igen	Igen
Hozzáférés a Garmin Quickdraw Kontúrok Közösséghez a kontúrok letöltéséhez és megosztásához más felhasználókkal	Igen	Nem
Mobileszköz szinkronizálása a Garmin térképlotterrel	Igen	Nem
Hozzáférés az ActiveCaptain közösséghez, ahol visszajelzést kaphat a kikötőkről és a hajózási érdekességekről.	Igen	Nem

Garmin Express alkalmazás

A Garmin Express asztali alkalmazás lehetővé teszi, hogy a számítógép és egy memóriakártya segítségével letöltsen és frissítse a Garmin készülékek szoftverét és térképeit, valamint regisztrálja készülékeit. A gyorsabb adatátvitel érdekében nagyobb letöltésekhez és frissítésekhez ajánljuk, valamint egyes mobilkészülékek esetében az esetleges adatforgalmi díjak elkerülése érdekében.

A Garmin Express alkalmazás telepítése számítógépre

A Garmin Express alkalmazást ^{Windows®} vagy ^{Mac®} számítógépre telepítheti.

- 1 Látogasson el a garmin.com/express oldalra.
- 2 Válassza a **Download for Windows** vagy **Download for Mac** lehetőséget.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A készülék regisztrálása a Garmin Express alkalmazással

MEGJEGYZÉS: Az eszköz regisztrálásához az ActiveCaptain alkalmazást és egy mobil eszközt kell használnia (*Első lépések az ActiveCaptain alkalmazással, 10. oldal*).

Segítsen nekünk, hogy jobban támogathassuk Önt, ha még ma kitölti online regisztrációját. Az eredeti eladási bizonylatot vagy annak fénymásolatát tartsa biztonságos helyen.

- 1 Telepítse a Garmin Express alkalmazást a számítógépére (*A Garmin Express alkalmazás telepítése számítógépre, 136. oldal*).
- 2 Helyezzen be egy memóriakártyát a kártyafoglatba (*Memóriakártyák behelyezése, 4. oldal*).
- 3 Várjon néhány pillanatot.
A chartplotter megnyitja a kártyakezelő oldalt, és létrehoz egy GarminDevice.xml nevű fájlt a memóriakártyán lévő Garmin mappában.
- 4 Vegye ki a memóriakártyát a készülékből.
- 5 Nyissa meg a Garmin Express alkalmazást a számítógépén.
- 6 Helyezze be a memóriakártyát a számítógépbe.
- 7 Ha szükséges, válassza a **Get Started (Kezdjük el)** lehetőséget.
- 8 Szükség esetén, miközben az alkalmazás keres, válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget a képernyő alján található **Have marine charts or devices?** mellett.
- 9 Hozzon létre vagy jelentkezzen be a Garmin-fiókjába.
- 10 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a hajó beállításához.
- 11 Válassza  a címet. > **Hozzáadás**.
A Garmin Express alkalmazás megkeresi a memóriakártyán a készülék adatait.
- 12 Válassza az **Eszköz hozzáadása lehetőséget** az eszköz regisztrálásához.
Ha a regisztráció befejeződött, a Garmin Express alkalmazás további térképeket és térképfrissítéseket keres a készülékéhez.

Ha a chartplotter hálózathoz eszközöket ad hozzá, ismételje meg ezeket a lépéseket az új eszközök regisztrálásához a Garmin Express alkalmazás segítségével.

Térképek frissítése a Garmin Express alkalmazással

Ez a készülék legfeljebb 32 GB-os microSD memóriakártyát támogat, FAT32 formátumban, 4-es vagy magasabb sebességi osztályban. Ajánlott 8 GB-os vagy nagyobb, 10-es sebességosztályú memóriakártya használata.

A táblázatfrissítés letöltése néhány órát is igénybe vehet.

A diagramfrissítésekhez üres memóriakártyát kell használni. A frissítési folyamat törli a kártyán lévő tartalmat, és újraformázza a kártyát.

- 1 Telepítse a Garmin Express alkalmazást a számítógépére ([A Garmin Express alkalmazás telepítése számítógépre, 136. oldal](#)).
- 2 Nyissa meg a Garmin Express alkalmazást a számítógépén.
- 3 Válassza ki a hajót és a készüléket.
- 4 Ha rendelkezésre állnak a diagramfrissítések, válassza a **Chart Updates > Continue (Folytatás) lehetőséget**.
- 5 Olvassa el és fogadja el a feltételeket.
- 6 Helyezze be a chartplotter chart memóriakártyáját a számítógépbe.
- 7 Válassza ki a memóriakártya meghajtóját.
- 8 Tekintse át az újraformázásra vonatkozó figyelmeztetést, és válassza az **OK lehetőséget**.
- 9 Várjon, amíg a grafikonfrissítés a memóriakártyára másolódik.

MEGJEGYZÉS: A frissítési fájl másolása a kártyára néhány perctől akár néhány óráig is eltarthat.

- 10 Zárja be a Garmin Express alkalmazást.
- 11 Dobja ki a memóriakártyát a számítógépből.
- 12 Kapcsolja be a térképrajzoló.
- 13 A kezdőképernyő megjelenése után helyezze be a memóriakártyát a kártyahelybe.

MEGJEGYZÉS: Ahhoz, hogy a frissítési utasítások megjelenjenek, a készüléket a kártya behelyezése előtt teljesen be kell indítani.

- 14 Válassza a **Szoftver frissítése > Igen lehetőséget**.
- 15 Várjon néhány percet, amíg a frissítési folyamat befejeződik.
- 16 Ha erre felszólítják, hagyja a memóriakártyát a helyén, és indítsa újra a térképrajzoló.
- 17 Vegye ki a memóriakártyát.

MEGJEGYZÉS: Ha a memóriakártyát a készülék teljes újraindítása előtt eltávolítja, a frissítés nem fejeződik be.

Szoftverfrissítések

Előfordulhat, hogy frissítenie kell a szoftvert, ha új eszközt telepít vagy tartozékot ad hozzá.

Az ActiveCaptain mobilalkalmazás segítségével frissítheti a készülék szoftverét ([Szoftverfrissítés az ActiveCaptain alkalmazással, 11. oldal](#)).

A Garmin Express asztali alkalmazással is frissítheti a chartplotter szoftverét ([Új szoftver betöltése memóriakártyára a Garmin Express használatával, 139. oldal](#)).

Ez a készülék legfeljebb 32 GB-os microSD memóriakártyát támogat, FAT32 formátumban, 4-es vagy magasabb sebességi osztályban. Ajánlott 8 GB-os vagy nagyobb, 10-es sebességosztályú memóriakártya használata.

A Garmin memóriakártya-olvasó tartozék külön kapható.

A szoftver frissítése előtt ellenőrizze a készülékre telepített szoftver verzióját ([Rendszerszoftverinformációk megtekintése, 124. oldal](#)).

Ezután lépjen a garmin.com/support/software/marine.html webhelyre, válassza a See

All Devices in this Bundle, és hasonlítsa össze a telepített szoftververziót a termékhez tartozó szoftver verziójával.

Ha a készülékére telepített szoftver verziója régebbi, mint a weboldalon szereplő verzió, akkor a szoftvert az ActiveCaptain mobilalkalmazás ([Szoftverfrissítés az ActiveCaptain alkalmazással, 11. oldal](#)) vagy a Garmin Express asztali alkalmazás segítségével kell frissítenie ([Új szoftver betöltése memóriakártyára a Garmin Express használatával, 139. oldal](#)).

Az új szoftver betöltése memóriakártyára a Garmin Express használatával

A szoftverfrissítést a Garmin Express alkalmazással egy számítógép segítségével másolhatja a memóriakártyára.

Ez a készülék legfeljebb 32 GB-os microSD memóriakártyát támogat, FAT32 formátumban, 4-es vagy magasabb sebességi osztályban. Ajánlott 8 GB-os vagy nagyobb, 10-es sebességosztályú memóriakártya használata.

A szoftverfrissítés letöltése néhány perctől akár néhány óráig is eltarthat.

A szoftverfrissítésekhez üres memóriakártyát kell használni. A frissítési folyamat törli a kártyán lévő tartalmat, és újraformázza a kártyát.

- 1 Helyezzen be egy memóriakártyát a számítógép kártyanyílásába.
- 2 Telepítse a Garmin Express alkalmazást ([A Garmin Express alkalmazás telepítése számítógépre, 136. oldal](#)).
- 3 Válassza ki a hajót és a készüléket.
- 4 Válassza a **Szoftverfrissítések > Folytatás lehetőséget**.
- 5 Olvassa el és fogadja el a feltételeket.
- 6 Válassza ki a memóriakártya meghajtóját.
- 7 Tekintse át az újraformázásra vonatkozó figyelmeztetést, és válassza a **Folytatás lehetőséget**.
- 8 Várjon, amíg a szoftverfrissítés a memóriakártyára másolódik.

MEGJEGYZÉS: A frissítési fájl másolása a kártyára néhány perctől akár néhány óráig is eltarthat.

- 9 Zárja be a Garmin Express alkalmazást.

- 10 Dobja ki a memóriakártyát a számítógépből.

Miután betöltötte a frissítést a memóriakártyára, telepítse a szoftvert a chartplotterre ([A készülék szoftverének frissítése memóriakártya használatával, 139. oldal](#)).

A készülék szoftverének frissítése memóriakártya használatával

A szoftver memóriakártyával történő frissítéséhez be kell szereznie egy szoftverfrissítő memóriakártyát, vagy a Garmin Express alkalmazás segítségével be kell töltenie a legújabb szoftvert a memóriakártyára ([Az új szoftver betöltése memóriakártyára a Garmin Express használatával, 139. oldal](#)).

- 1 Kapcsolja be a térképrajzoló.
- 2 A kezdőképernyő megjelenése után helyezze be a memóriakártyát a kártyahelybe.
- 3 Válassza a **Telepítés most > Szoftverfrissítés > Igen lehetőséget**.
- 4 Várjon néhány percet, amíg a szoftverfrissítési folyamat befejeződik.
- 5 Ha erre felszólítják, hagyja a memóriakártyát a helyén, és indítsa újra a térképrajzoló.
- 6 Vegye ki a memóriakártyát.

MEGJEGYZÉS: Ha a memóriakártyát a készülék teljes újraindítása előtt eltávolítja, a szoftverfrissítés nem fejeződik be.

A képernyő tisztítása

MEGJEGYZÉS

Az ammóniatartalmú tisztítószeres károsítja a tükröződésálló bevonatot.

A készüléket speciális fényvisszaverődésálló bevonattal látták el, amely nagyon érzékeny a viaszokra és a súrolószeres tisztítószeresekre.

- 1 Alkalmazzon a ruhára egy olyan szemüveglencse-tisztítószeret, amely a tükröződésmentes bevonatokra biztonságosnak minősül.
- 2 Óvatosan törölje át a képernyőt puha, tiszta, szőszmentes ruhával.

Képek megtekintése a memóriakártyán

A memóriakártyára mentett képek megtekinthetők. A .jpg, .png és .bmp fájlokat tekintheti meg.

- 1 Helyezzen be egy képfájlokat tartalmazó memóriakártyát a kártyanyílásba.
- 2 Válassza az **Info > Képnézegető menüpontot**.
- 3 Válassza ki a képeket tartalmazó mappát.
- 4 Várjon néhány másodpercet, amíg a miniatűr képek betöltődnek.
- 5 Válasszon ki egy képet.
- 6 A nyilak segítségével lapozhat a képek között.
- 7 Ha szükséges, válassza a **••• > Diavetítés indítása**.

Pillanatképek

A chartplotteren megjelenő bármely képernyőről készíthet képernyőképet .png fájlként. A képernyőképet átviheti a számítógépére. A képernyőképet a képnézegetőben is megtekintheti ([Képek megtekintése memóriakártyán, 140. oldal](#)).

Képernyőképek rögzítése

- 1 Helyezzen be egy memóriakártyát a kártyanyílásba.
- 2 Válassza a **Beállítások > Beállítások > Képernyőképek rögzítése > Be**.
- 3 Menjen a rögzíteni kívánt képernyőre.
- 4 Hold **Home** vagy  legalább hat másodpercig.

Képernyőképek másolása számítógépre

- 1 Vegye ki a memóriakártyát a chartplotterből, és helyezze be egy számítógéphez csatlakoztatott kártyaolvasóba.
- 2 A Windows Intézőben nyissa meg a Garmin\scrn mappát a memóriakártyán.
- 3 Másolja ki a képfájlt a kártyáról, és illessze be a számítógép bármelyik helyére.

Hibaelhárítás

A készülékem nem fogadja a GPS-jeleket

Ha a készülék nem fogadja a műholdas jeleket, annak több oka is lehet. Ha a készülék nagy távolságot tett meg azóta, hogy utoljára műholdakat fogott, vagy néhány hétnél vagy hónapnál hosszabb ideig ki volt kapcsolva, előfordulhat, hogy a készülék nem tudja megfelelően fogni a műholdakat.

- Győződjön meg róla, hogy a készülék a legújabb szoftvert használja. Ha nem, frissítse a készülék szoftverét ([Szoftverfrissítések, 138. oldal](#)).
- Győződjön meg arról, hogy a készülék jól látja az eget, hogy az antenna tudja fogadni a GPS-jelet. Ha a készüléket egy fülkében szerelik fel, akkor az ablakhoz közel kell lennie, hogy a GPS-jelet fogni tudja.

A készülékem nem kapcsol be vagy folyamatosan kikapcsol

A szabálytalanul kikapcsoló vagy be nem kapcsoló eszközök azt jelezhetik, hogy a készülék áramellátásával kapcsolatos probléma áll fenn. Ellenőrizze az alábbi elemeket, hogy megpróbálja elhárítani az áramellátási probléma okát.

- Győződjön meg róla, hogy az áramforrás áramot termel.
Ezt többféleképpen ellenőrizheti. Például ellenőrizheti, hogy a forrás által táplált más eszközök működnek-e.
- Ellenőrizze a biztosítékot a tápkábelben.
A biztosítéknak a tápkábel piros vezetékének részét képező tartóban kell lennie. Ellenőrizze, hogy a megfelelő méretű biztosíték van-e beszerelve. A szükséges biztosíték pontos méretét a kábelben található címkén vagy a telepítési útmutatóban találja meg. Ellenőrizze a biztosítékot, hogy van-e még csatlakozó a biztosíték belsejében. A biztosítékot egy multiméter segítségével ellenőrizheti. Ha a biztosíték jó, a multiméter 0 ohmot mutat.
- Ellenőrizze, hogy a készülék legalább 12 V egyenfeszültséget kap-e.
A feszültség ellenőrzéséhez mérje meg a tápkábel egyenáramú feszültségét a hálózati csatlakozó és a földelt aljzaton. Ha a feszültség 12 Vdc-nél kisebb, a készülék nem fog bekapcsolni.
- Ha a készülék elegendő energiát kap, de nem kapcsol be, forduljon a Garmin terméktámogatáshoz.

A készülékem nem a megfelelő helyen hoz létre útpontokat

Az adatok egyik eszközről a másikra történő átviteléhez és megosztásához manuálisan is megadhatja az útpontok helyét. Ha kézzel adott be egy útpontot koordináták segítségével, és a pont helye nem ott jelenik meg, ahol a pontnak lennie kellene, előfordulhat, hogy a készülék térképi dátum- és helyzetformátuma nem egyezik meg az útpont jelöléséhez eredetileg használt térképi dátum- és helyzetformátummal.

A pozícióformátum az a mód, ahogyan a GPS-vevő pozíciója megjelenik a képernyőn. Ez általában szélességi/hosszúsági fokban és percben, fok, perc és másodperc, csak fok, vagy a különböző rácsformátumok egyikének beállításával jelenik meg.

A térképi dátum egy olyan matematikai modell, amely a földfelszín egy részét ábrázolja. A papírtérképen lévő szélességi és hosszúsági vonalakat egy adott térképi dátumhoz viszonyítják.

- 1 Megtudhatja, hogy az eredeti útpont létrehozásakor milyen térképi dátumot és pozícióformátumot használtak.
Ha az eredeti útpontot egy térképről vették, akkor a térképen lennie kell egy legendának, amely felsorolja a térkép létrehozásához használt térképi dátumot és pozícióformátumot. Ez leggyakrabban a térképkulcs közelében található.
- 2 Válassza a **Beállítások > Beállítások > Egységek menüpontot**.
- 3 Válassza ki a megfelelő térképi dátumot és a pozícióformátum beállításait.
- 4 Hozza létre újra az útpontot.

Kapcsolatfelvétel a Garmin ügyfélszolgálatl

- A support.garmin.com oldalon talál segítséget és információkat, például termékkézikönyveket, gyakran ismételt kérdéseket, videókat és ügyfélszolgálatot.
- Az USA-ban hívja a 913-397-8200 vagy az 1-800-800-1020 telefonszámot.
- Az Egyesült Királyságban hívja a 0808 238 0000-as számot.
- Európában a +44 (0) 870 850 1241-es telefonszámon.

E-címke szabályozási és megfelelőségi információk megtekintése

A készülék címkéje elektronikusan rendelkezésre áll. Az elektronikus címke szabályozási információkat, például az FCC által megadott azonosítószámokat vagy regionális megfelelőségi jelöléseket, valamint a vonatkozó termék- és engedélyezési információkat tartalmazhat. Nem minden modellnél érhető el.

- 1 Válassza a **Beállítások lehetőséget**.
- 2 Válassza ki a **rendszer**.
- 3 Válassza a **Szabályozási információk lehetőséget**.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

Minden modell

Anyag	Polikarbonát műanyag
Vízminősítés	IEC 60529 ^{IPX73}
Hőmérséklet-tartomány	-20° és 55°C között (-4° és 131°F között)
Távolság a legközelebbi akadályig a térképrajzoló mögött	118 mm (45/8 in.)
Bemeneti feszültség	9 és 18 Vdc között
Biztosíték	3 A, gyors működésű (tartozék)
Memóriakártya	1 microSD kártyahely; 32 GB maximális kártyaméret
Vezeték nélküli frekvencia	2,4 GHz @ 18,7 dBm maximálisan
Szonárfrekvenciák ⁴	Hagyományos L, M, H CHIRP: 50/77/83/200 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz Garmin SideVü CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz
Szonár adóteljesítmény (RMS) ⁵	CHIRP: 500 W Garmin ClearVü és Garmin SideVü CHIRP: 500 W
Szonár mélység ⁶	701 m (2 300 ft.) 77 kHz-en

6Xsv modellek

Méretek, csak a készülék és a bölcső (Sz x H x M)	206 x 131 x 67 mm (81/8 x 53/16 x 25/8 in.)
Méretek, napellenzővel és napellenzővel (Sz x H x M)	244 x 155 x 99 mm (95/8 x 61/8 x 37/8 in.)
Kijelző mérete (szélesség x magasság)	138 x 78 mm (57/16 x 31/16 in.) 157 mm (6 in.) átlós méret
Kijelző felbontása (szélesség x magasság)	800 x 480 képpont
Megjelenítés típusa	WVGA
Súly	0,8 kg (1,8 font)
Maximális teljesítményfelvétel	18.3 W
Tipikus áramfelvétel 12 V egyenfeszültségen (RMS)	1.53 A
Max. áramfelvétel 12 Vdc (csúcs) mellett	3.2 A
Kompasz-biztonságos távolság	28 cm (11 in.)

³ A készülék legfeljebb 30 percig ellenáll 1 méteres víznek való véletlenszerű kitettségeknek. További információért látogasson el a www.garmin.com/waterrating weboldalra.

⁴ A jelátalakítótól függ.

⁵ A jelátalakító minősítésétől és a mélységtől függ.

⁶ Függ a jelátalakítótól, a víz sótartalmától, a fenék típusától és egyéb vízkörülményektől.

7Xsv modellek

Méretetek, csak a készülék és a bölcso (Sz x H x M)	218 x 142 x 81 mm (89/16 x 55/8 x 33/16 in.)
Méretetek, napellenzoével és napellenzoével (Sz x H x M)	261 x 166 x 99 mm (105/16 x 69/16 x 37/8 in.)
Kijelzo mérete (szélesség x magasság)	155 x 87 mm (61/8 x 37/16 in.) 178 mm (7 in.) képatlóval
Kijelzo felbontása (szélesség x magasság)	800 x 480 képpont
Megjelenítés típusa	WVGA
Súly	1,0 kg (2,2 font)
Maximális teljesítményfelvétel	18.3 W
Tipikus áramfelvétel 12 V egyenfeszültségen (RMS)	1.52 A
Max. áramfelvétel 12 Vdc (csúcs) mellett	3.2 A
Kompasz-biztonságos távolság	25,5 cm (10 in.)

9Xsv modellek

Méretetek, csak a készülék (Sz x H x M)	264 x 166 x 80 mm (103/8 x 69/16 x 33/16 in.)
Méretetek, napellenzoével és napellenzoével (Sz x H x M)	303 x 182 x 99 mm (1115/16 x 73/16 x 37/8 in.)
Kijelzo mérete (szélesség x magasság)	198 x 115 mm (713/16 x 49/16 in.) 229 mm (9 in.) képatlóval
Kijelzo felbontása (szélesség x magasság)	1024 x 600 képpont
Megjelenítés típusa	WSVGA
Súly	1,3 kg (2,9 font)
Maximális teljesítményfelvétel	20.7 W
Tipikus áramfelvétel 12 Vdc (RMS) mellett	1.72 A
Max. áramfelvétel 12 Vdc (csúcs) mellett	3.5 A
Kompasz-biztonságos távolság	22,5 cm (9 in.)



Március
v2

2023GUID-900F784C-8371-433B-B263-67611C27A94C